

.....
✓ Additionner des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$$492 + 1\,007 + 38$$

$$2,56 + 13,5$$

$$2\,053 + 13,5 + 0,83$$

$$35\,860 + 3\,205,3 + 25,8$$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 35,40 €, une manette de jeu à 45 euros et une clé USB à 9,95 €.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Multiplier des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 3

Calculer :

$$25 \times 36$$

$$3,2 \times 5,4$$

$$2\,270 \times 4,6$$

Exercice n° 4

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.
.....

Exercice n° 5

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 6

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
 ✓ Construire un angle de mesure donné avec un rapporteur.

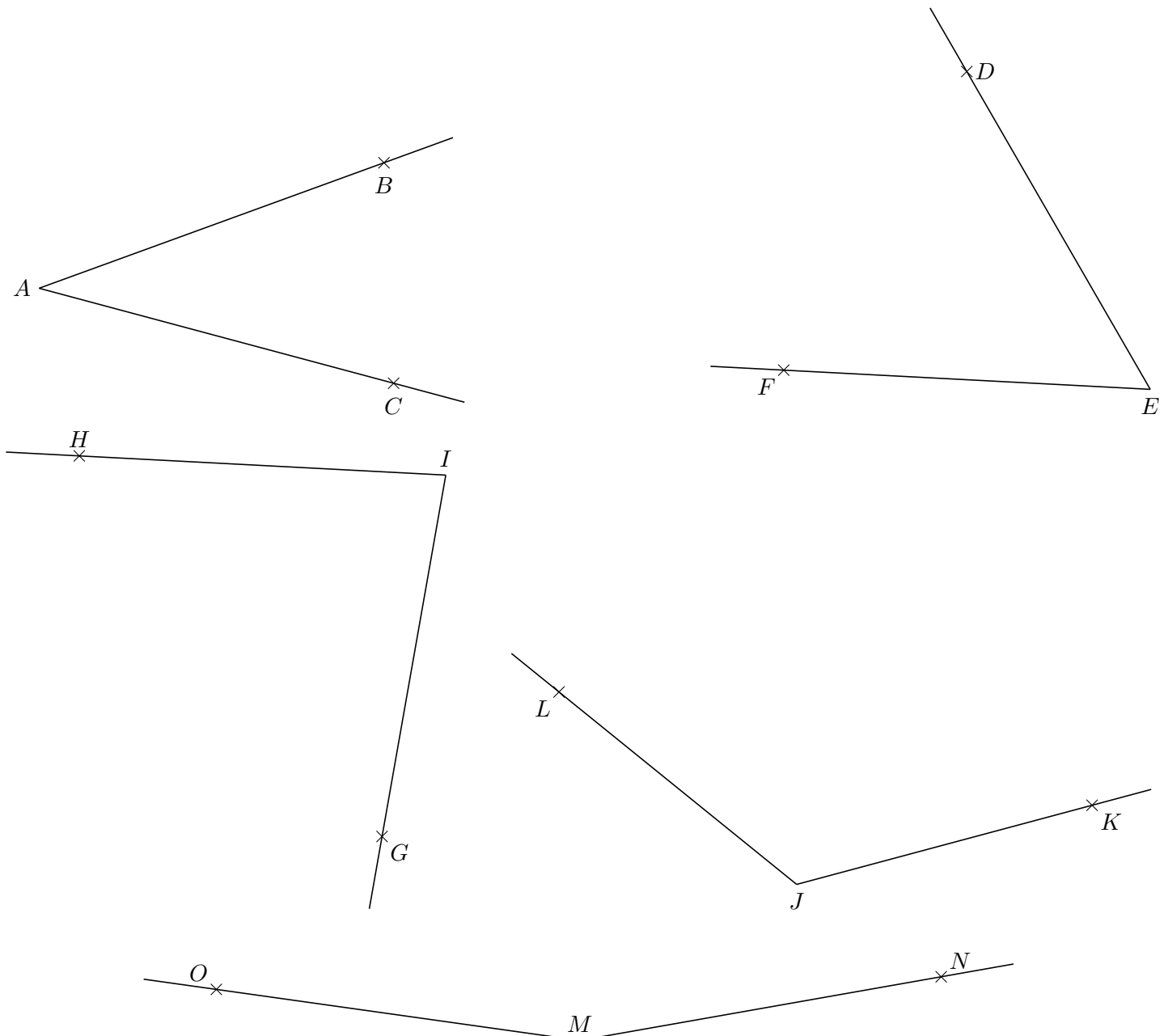
Exercice n° 1

1. Construire un angle \widehat{MON} de 45° .
2. Construire un angle \widehat{TRS} de 136° .
3. Construire un angle \widehat{KLH} de 95° .
4. Construire un triangle ABC tel que $AB = 6$ cm, $\widehat{ABC} = 55^\circ$ et $\widehat{CAB} = 62^\circ$

.....
 ✓ Mesurer un angle avec un rapporteur.

Exercice n° 2

Pour chacun des angles suivants donner son nom et sa mesure.



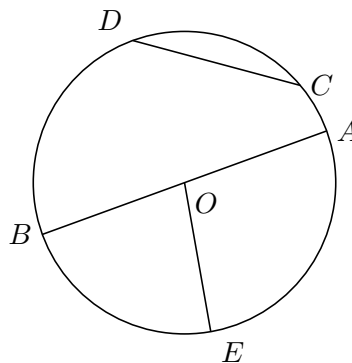
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 3

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1) .
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 4

Décrire cette figure en utilisant
le vocabulaire appris.



.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 5

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 1

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Multiplier des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

25×36

$2\,270 \times 4,6$

$3,2 \times 5,4$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Diviser des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 3

Calculer les quotients **exacts** :

$25 \div 8$

$3,4 \div 5$

Exercice n° 4

Calculer les quotients et donner un arrondi au millième près :

$4 \div 7$

$110,5 \div 3$

Exercice n° 5

Un boîte de 12 œuf coûtent 1,56 euros.

Quel est le prix d'un œuf ?

.....
✓ Calculer un pourcentage.
.....

Exercice n° 6

$30\% \times 32 =$

$20\% \times 43 =$

$10\% \times 57 =$

$50\% \times 68 =$

Exercice n° 7

Un magasin solde tous ses articles à -40% .

1. Combien coûtera un jeu qui valait 70 € ?
2. Combien coûtera une carte mémoire qui valait 8,20 € ?

.....
✓ Choisir la bonne opération pour résoudre un problème.
.....

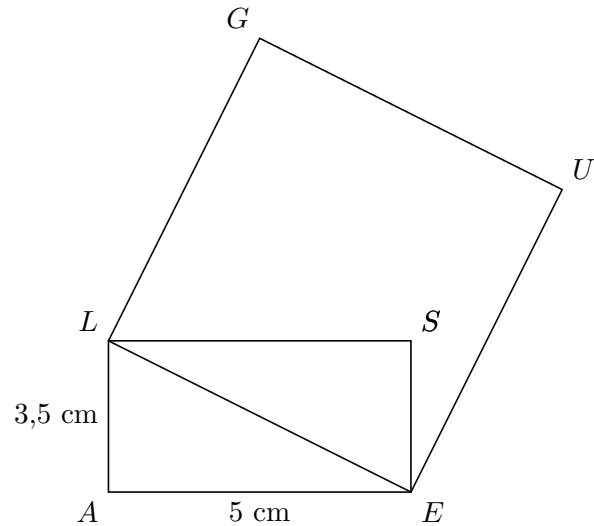
Exercice n° 8

1. Un paquet contient 8 gâteaux. Combien de gâteaux y a-t-il dans 9 paquets ?
2. Le professeur de français a acheté 7 livres identiques pour 56 €. Combien coûte un livre ?
3. Pour payer 174 € de fournitures scolaires, un directeur d'école donne deux billets de 100 € au libraire. Combien lui rend le libraire ?
4. Dans le village de Sainte-Enimie, il y a 450 habitants. 210 ont 60 ans ou plus de 60 ans. Combien ont moins de 60 ans ?
5. Cinq pirates veulent se partager équitablement 1 458 pièces d'or. Combien chacun va-t-il recevoir ?

.....
✓ Construire une figure à partir d'un modèle, d'un schéma ou d'un énoncé.
.....

Exercice n° 1

$ALSE$ est un rectangle et $GUEL$ est un carré.
Reproduire cette figure en respectant les mesures.

**Exercice n° 2**

- Tracer un triangle DEF tel que : $DE = 8$ cm ; $EF = 4,2$ cm et $DF = 5,7$ cm.
- Tracer un cercle (C_1) de diamètre $[DE]$.

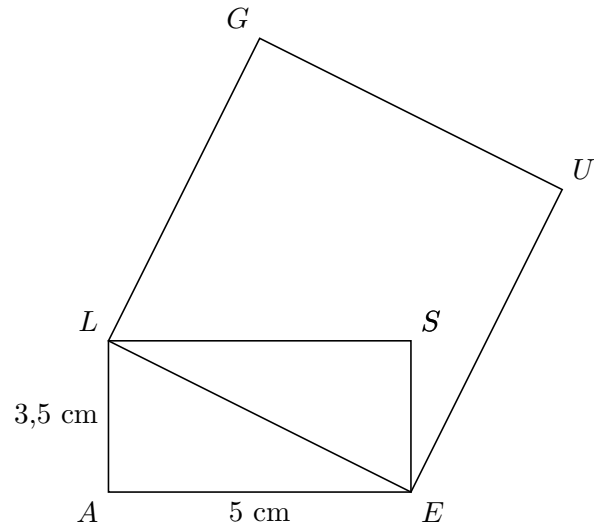
Exercice n° 3

Tracer un triangle GHI isocèle en G tel que : $GH = 4$ cm et $HI = 5$ cm.

.....
 ✓ Construire une figure à partir d'un modèle, d'un schéma ou d'un énoncé.

Exercice n° 1

$ALSE$ est un rectangle et $GUEL$ est un carré.
 Reproduire cette figure en respectant les mesures.



Exercice n° 2

- Tracer un triangle DEF tel que : $DE = 8 \text{ cm}$; $EF = 4,2 \text{ cm}$ et $DF = 5,7 \text{ cm}$.
- Tracer un cercle (C_1) de diamètre $[DE]$.

Exercice n° 3

Tracer un triangle GHI isocèle en G tel que : $GH = 4 \text{ cm}$ et $HI = 5 \text{ cm}$.

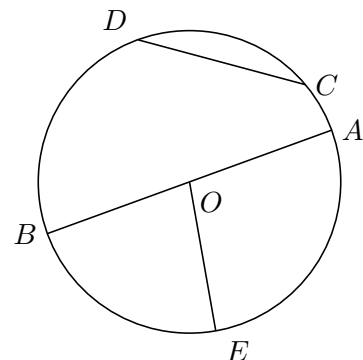
.....
 ✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.

Exercice n° 4

- Tracer un cercle (C_1) de centre O et de rayon 5 cm .
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (C_1) .
- Construire le cercle (C_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (C_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 5

Décrire cette figure en utilisant
 le vocabulaire appris.



.....
✓ Connaître les différents triangles et le vocabulaire associé.
.....

Exercice n° 6

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition**, faire un **schéma codé**. Sur le bon schéma, indiquer avec une flèche la **base** et le **sommet principal**.

- Un triangle rectangle est ...
- Un triangle équilatéral est ...
- Un triangle isocèle est ...

Exercice n° 7

1. Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
2. Construire un triangle DEF isocèle en E tel que $DE = 4$ cm et $DF = 5$ cm.

.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 8

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
 ✓ Calculer la fraction d'un nombre.

Exercice n° 1

$$\frac{1}{4} \times 20 =$$

$$\frac{3}{2} \times 18 =$$

$$\frac{1}{3} \times 18 =$$

$$\frac{3}{5} \times 45 =$$

$$\frac{1}{4} \times 12 =$$

$$\frac{5}{3} \times 12 =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$\frac{7}{10} \times 20 =$$

$$\frac{2}{3} \times 15 =$$

$$\frac{3}{5} \times 25 =$$

Exercice n° 2

Dans une classe de 28 élèves, les trois quarts sont demi-pensionnaires.
 Combien y a-t-il de demi-pensionnaires dans cette classe?

.....
 ✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.

Exercice n° 3

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

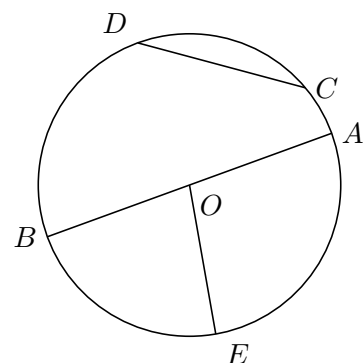
.....
 ✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.

Exercice n° 4

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1).
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 5

Décrire cette figure en utilisant le vocabulaire appris.



.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 6

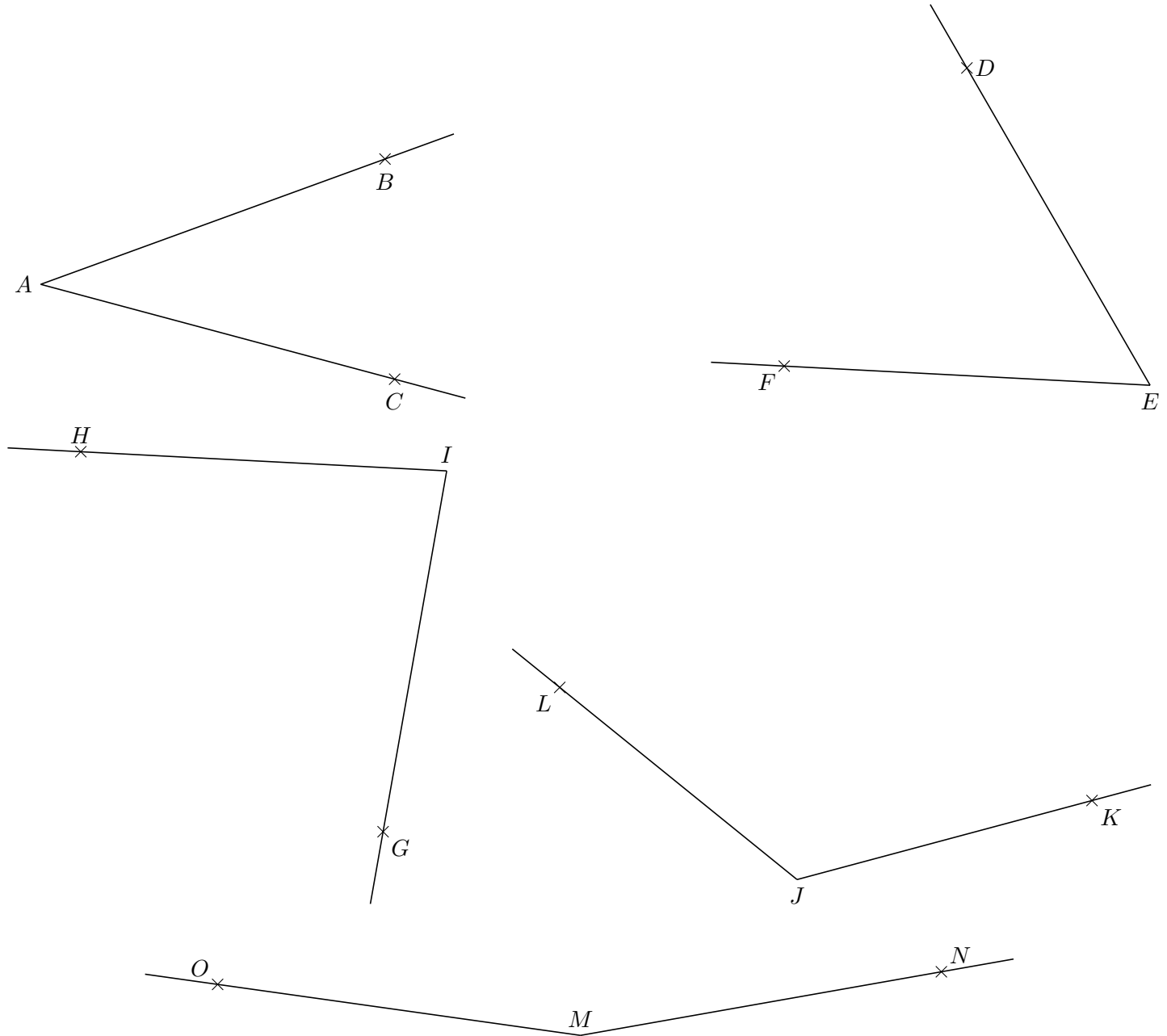
Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Mesurer un angle avec un rapporteur.
.....

Exercice n° 1

Pour chacun des angles suivants donner son nom et sa mesure.



.....
✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.
.....

Exercice n° 2

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

.....
 ✓ Multiplier des nombres décimaux.

Exercice n° 1

Calculer :

25×36

$2\,270 \times 4,6$

$3,2 \times 5,4$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
 ✓ Calculer le périmètre d'un polygone.

Exercice n° 3

– Un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 3 cm :

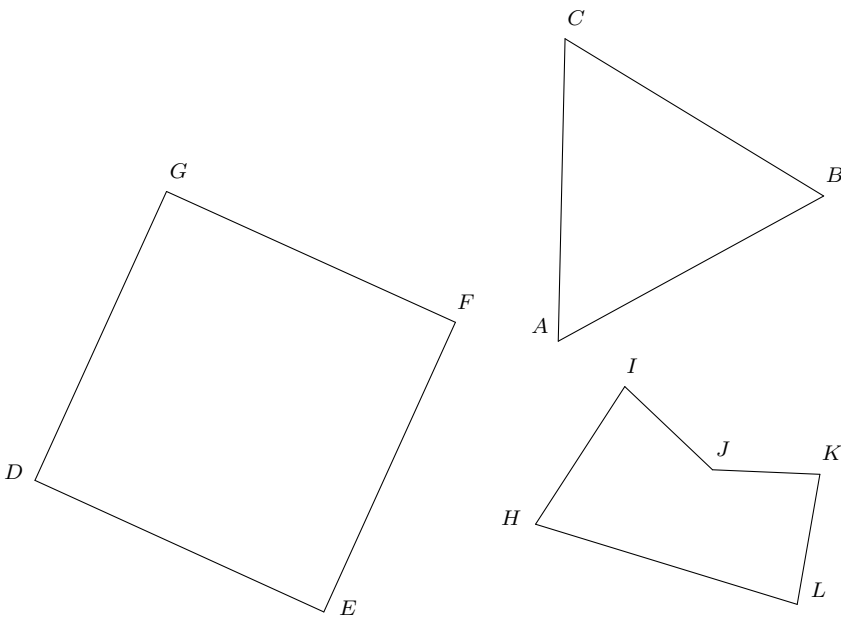
– Un carré de côté 5 cm :

– Un losange de 9 cm de côté :

– Un triangle équilatéral de côté 5 cm :

Exercice n° 4

Mesurer et calculer les périmètres des figures suivantes :



$P_{ABC} = \dots\dots\dots$

$P_{HIJKL} = \dots\dots\dots$

$P_{DEFG} = \dots\dots\dots$

.....
✓ Connaître les différents triangles et le vocabulaire associé.
.....

Exercice n° 5

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition**, faire un **schéma codé**. Sur le bon schéma, indiquer avec une flèche la **base** et le **sommet principal**.

- Un triangle rectangle est ...
- Un triangle équilatéral est ...
- Un triangle isocèle est ...

Exercice n° 6

1. Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
2. Construire un triangle DEF isocèle en E tel que $DE = 4$ cm et $DF = 5$ cm.

.....
✓ Soustraire des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$492 - 251$

$2\ 048 - 777$

$13 - 7,6$

$13,2 - 5,83$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 37,40 € avec un billet de 50 euros.

Combien d'argent me restera-t-il ?

.....
✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.
.....

Exercice n° 3

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 4

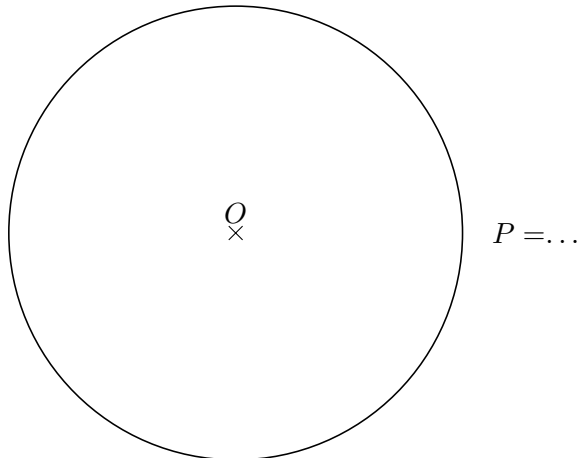
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



.....
✓ Connaître / utiliser / convertir les unités de longueur ou de masse.
.....

Exercice n° 5

Rappeler le sens des préfixes suivants

milli :

kilo :

déca :

déci :

Exercice n° 6

23 km = m

2,5 km = m

7 hm = m

13 hm = km

28 mm = cm

260 mm = m

15 cm = mm

8,2 km = m

720 m = km

13,5 cm = m

.....
✓ Choisir la bonne opération pour résoudre un problème.
.....

Exercice n° 7

1. Un paquet contient 8 gâteaux. Combien de gâteaux y a-t-il dans 9 paquets ?
2. Le professeur de français a acheté 7 livres identiques pour 56 €. Combien coûte un livre ?
3. Pour payer 174 € de fournitures scolaires, un directeur d'école donne deux billets de 100 € au libraire. Combien lui rend le libraire ?
4. Dans le village de Sainte-Enimie, il y a 450 habitants. 210 ont 60 ans ou plus de 60 ans. Combien ont moins de 60 ans ?
5. Cinq pirates veulent se partager équitablement 1 458 pièces d'or. Combien chacun va-t-il recevoir ?

.....
✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.
.....

Exercice n° 1

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 2

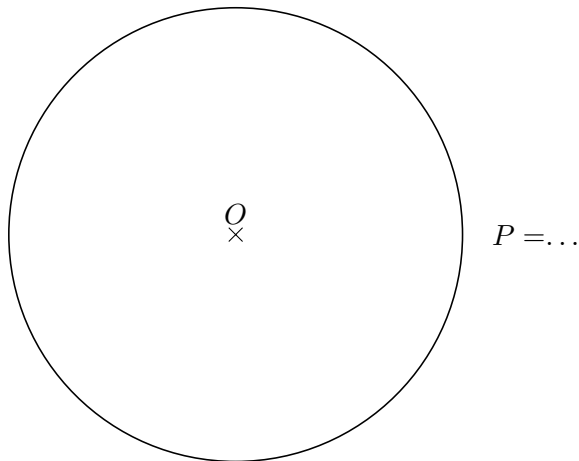
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 1

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Soustraire des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$492 - 251$

$2\,048 - 777$

$13 - 7,6$

$13,2 - 5,83$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 37,40 € avec un billet de 50 euros.

Combien d'argent me restera-t-il ?

.....
✓ Diviser des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 3

Calculer les quotients **exacts** :

$25 \div 8$

$3,4 \div 5$

Exercice n° 4

Calculer les quotients et donner un arrondi au millième près :

$4 \div 7$

$110,5 \div 3$

Exercice n° 5

Un boîte de 12 œuf coûtent 1,56 euros.

Quel est le prix d'un œuf ?

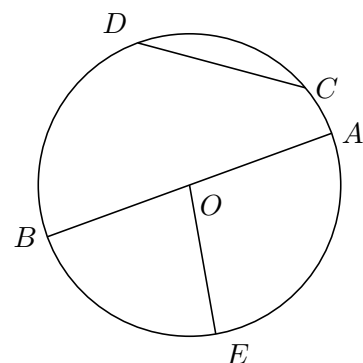
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 6

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1).
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 7

Décrire cette figure en utilisant le vocabulaire appris.



.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 8

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Calculer un pourcentage.
.....

Exercice n° 1

$30\% \times 32 =$

$20\% \times 43 =$

$10\% \times 57 =$

$50\% \times 68 =$

Exercice n° 2

Un magasin solde tous ses articles à -40% .

1. Combien coûtera un jeu qui valait 70 € ?
2. Combien coûtera une carte mémoire qui valait 8,20 € ?

.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 3

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Additionner des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$$492 + 1\,007 + 38$$

$$2,56 + 13,5$$

$$2\,053 + 13,5 + 0,83$$

$$35\,860 + 3\,205,3 + 25,8$$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 35,40 €, une manette de jeu à 45 euros et une clé USB à 9,95 €.

Combien cela va-t-il me coûter ?

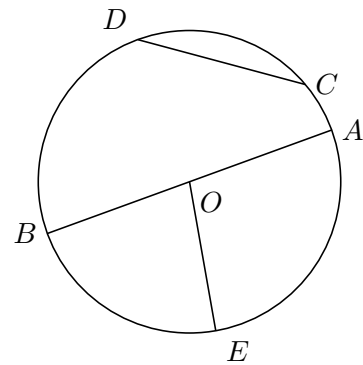
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 1

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1) .
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 2

Décrire cette figure en utilisant
le vocabulaire appris.



.....
 ✓ Soustraire des nombres décimaux.

Exercice n° 1

Calculer :

$$492 - 251$$

$$2\ 048 - 777$$

$$13 - 7,6$$

$$13,2 - 5,83$$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 37,40 € avec un billet de 50 euros.

Combien d'argent me restera-t-il ?

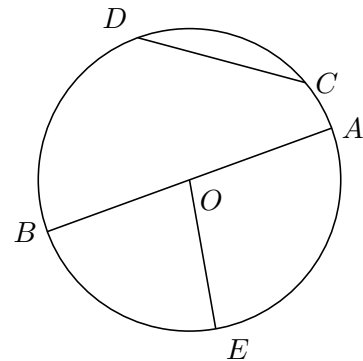
.....
 ✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.

Exercice n° 3

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1).
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 4

Décrire cette figure en utilisant le vocabulaire appris.



.....
 ✓ Choisir la bonne opération pour résoudre un problème.

Exercice n° 5

1. Un paquet contient 8 gâteaux. Combien de gâteaux y a-t-il dans 9 paquets ?
2. Le professeur de français a acheté 7 livres identiques pour 56 €. Combien coûte un livre ?
3. Pour payer 174 € de fournitures scolaires, un directeur d'école donne deux billets de 100 € au libraire. Combien lui rend le libraire ?
4. Dans le village de Sainte-Enimie, il y a 450 habitants. 210 ont 60 ans ou plus de 60 ans. Combien ont moins de 60 ans ?
5. Cinq pirates veulent se partager équitablement 1 458 pièces d'or. Combien chacun va-t-il recevoir ?

.....
✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.
.....

Exercice n° 1

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

.....
 ✓ Multiplier des nombres décimaux.

Exercice n° 1

Calculer :

25×36

$2\,270 \times 4,6$

$3,2 \times 5,4$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
 ✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 3

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 4

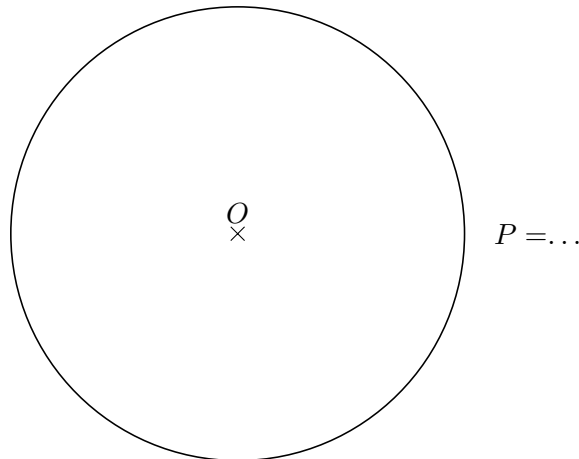
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



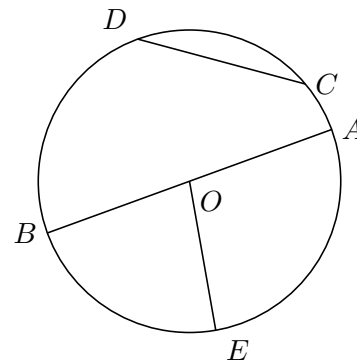
.....
 ✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.

Exercice n° 5

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1).
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 6

Décrire cette figure en utilisant le vocabulaire appris.



.....
✓ Connaître les différents triangles et le vocabulaire associé.
.....

Exercice n° 7

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition**, faire un **schéma codé**. Sur le bon schéma, indiquer avec une flèche la **base** et le **sommet principal**.

- Un triangle rectangle est ...
- Un triangle équilatéral est ...
- Un triangle isocèle est ...

Exercice n° 8

1. Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
2. Construire un triangle DEF isocèle en E tel que $DE = 4$ cm et $DF = 5$ cm.

.....
✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.
.....

Exercice n° 1

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 2

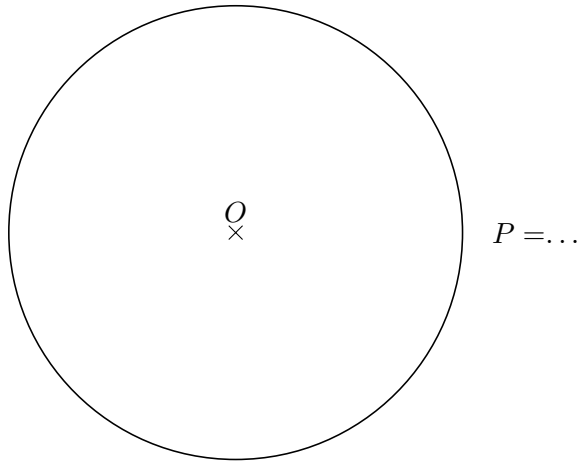
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 3

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

– Un losange est ...

– Un cerf-volant est ...

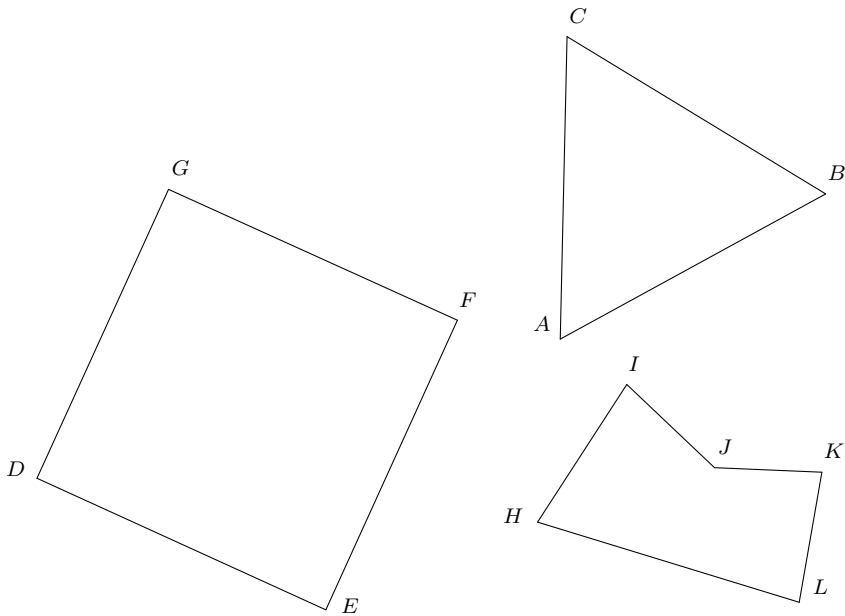
.....
✓ Calculer le périmètre d'un polygone.
.....

Exercice n° 1

- Un rectangle de longueur 9 cm et de largeur 3 cm :
- Un carré de côté 5 cm :
- Un losange de 9 cm de côté :
- Un triangle équilatéral de côté 5 cm :

Exercice n° 2

Mesurer et calculer les périmètres des figures suivantes :



$P_{ABC} =$

$P_{HIJKL} =$

$P_{DEFG} =$

.....
✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.
.....

Exercice n° 3

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 4

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Choisir la bonne opération pour résoudre un problème.
.....

Exercice n° 5

1. Un paquet contient 8 gâteaux. Combien de gâteaux y a-t-il dans 9 paquets ?
2. Le professeur de français a acheté 7 livres identiques pour 56 €. Combien coûte un livre ?
3. Pour payer 174 € de fournitures scolaires, un directeur d'école donne deux billets de 100 € au libraire. Combien lui rend le libraire ?
4. Dans le village de Sainte-Enimie, il y a 450 habitants. 210 ont 60 ans ou plus de 60 ans. Combien ont moins de 60 ans ?
5. Cinq pirates veulent se partager équitablement 1 458 pièces d'or. Combien chacun va-t-il recevoir ?

.....
✓ Multiplier des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

25×36

$2\,270 \times 4,6$

$3,2 \times 5,4$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Calculer la fraction d'un nombre.
.....

Exercice n° 3

$\frac{1}{4} \times 20 =$

$\frac{3}{2} \times 18 =$

$\frac{1}{3} \times 18 =$

$\frac{3}{5} \times 45 =$

$\frac{1}{4} \times 12 =$

$\frac{5}{3} \times 12 =$

$\frac{3}{4} \times 20 =$

$\frac{7}{10} \times 20 =$

$\frac{2}{3} \times 15 =$

$\frac{3}{5} \times 25 =$

Exercice n° 4

Dans une classe de 28 élèves, les trois quarts sont demi-pensionnaires.

Combien y a-t-il de demi-pensionnaires dans cette classe ?

.....
✓ Calculer un pourcentage.
.....

Exercice n° 5

$30\% \times 32 =$

$20\% \times 43 =$

$10\% \times 57 =$

$50\% \times 68 =$

Exercice n° 6

Un magasin solde tous ses articles à -40% .

1. Combien coûtera un jeu qui valait 70 € ?
2. Combien coûtera une carte mémoire qui valait 8,20 € ?

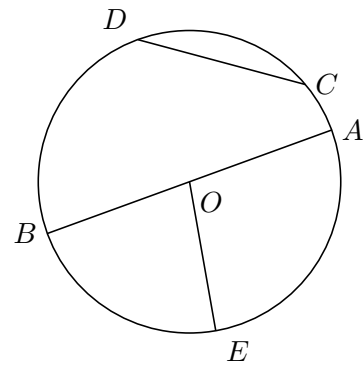
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 1

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1) .
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 2

Décrire cette figure en utilisant
le vocabulaire appris.



.....
✓ Additionner des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$492 + 1\,007 + 38$

$2,56 + 13,5$

$2\,053 + 13,5 + 0,83$

$35\,860 + 3\,205,3 + 25,8$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 35,40 €, une manette de jeu à 45 euros et une clé USB à 9,95 €.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Soustraire des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 3

Calculer :

$492 - 251$

$2\,048 - 777$

$13 - 7,6$

$13,2 - 5,83$

Exercice n° 4

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 37,40 € avec un billet de 50 euros.

Combien d'argent me restera-t-il ?

.....
✓ Multiplier des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

25×36

$2\,270 \times 4,6$

$3,2 \times 5,4$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Multiplier des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$$25 \times 36$$

$$2\,270 \times 4,6$$

$$3,2 \times 5,4$$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter 4,8 kg de pommes à 2,35 € le kilogramme.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
✓ Connaître les différents triangles et le vocabulaire associé.
.....

Exercice n° 3

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition**, faire un **schéma codé**. Sur le bon schéma, indiquer avec une flèche la **base** et le **sommet principal**.

- Un triangle rectangle est ...
- Un triangle équilatéral est ...
- Un triangle isocèle est ...

Exercice n° 4

1. Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
2. Construire un triangle DEF isocèle en E tel que $DE = 4$ cm et $DF = 5$ cm.

.....
✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.
.....

Exercice n° 1

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

.....
✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.
.....

Exercice n° 1

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 2

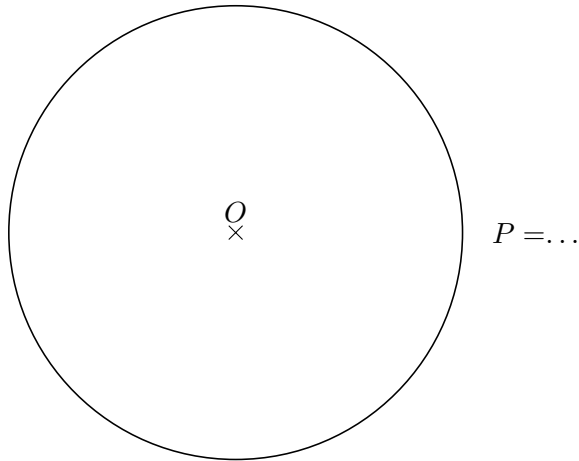
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



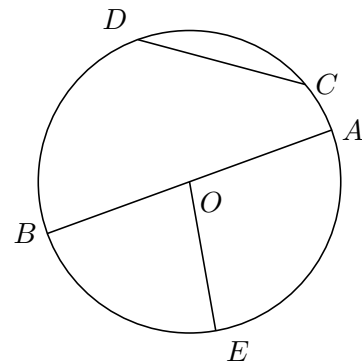
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 1

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1) .
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 2

Décrire cette figure en utilisant
le vocabulaire appris.



.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 3

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Calculer la fraction d'un nombre.
.....

Exercice n° 1

$$\frac{1}{4} \times 20 =$$

$$\frac{3}{2} \times 18 =$$

$$\frac{1}{3} \times 18 =$$

$$\frac{3}{5} \times 45 =$$

$$\frac{1}{4} \times 12 =$$

$$\frac{5}{3} \times 12 =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$\frac{7}{10} \times 20 =$$

$$\frac{2}{3} \times 15 =$$

$$\frac{3}{5} \times 25 =$$

Exercice n° 2

Dans une classe de 28 élèves, les trois quarts sont demi-pensionnaires.
Combien y a-t-il de demi-pensionnaires dans cette classe ?

.....
✓ Additionner des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$$492 + 1\,007 + 38$$

$$2,56 + 13,5$$

$$2\,053 + 13,5 + 0,83$$

$$35\,860 + 3\,205,3 + 25,8$$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 35,40 €, une manette de jeu à 45 euros et une clé USB à 9,95 €.

Combien cela va-t-il me coûter ?

.....
 ✓ Calculer la fraction d'un nombre.

Exercice n° 1

$$\frac{1}{4} \times 20 =$$

$$\frac{3}{2} \times 18 =$$

$$\frac{1}{3} \times 18 =$$

$$\frac{3}{5} \times 45 =$$

$$\frac{1}{4} \times 12 =$$

$$\frac{5}{3} \times 12 =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$\frac{7}{10} \times 20 =$$

$$\frac{2}{3} \times 15 =$$

$$\frac{3}{5} \times 25 =$$

Exercice n° 2

Dans une classe de 28 élèves, les trois quarts sont demi-pensionnaires.

Combien y a-t-il de demi-pensionnaires dans cette classe ?

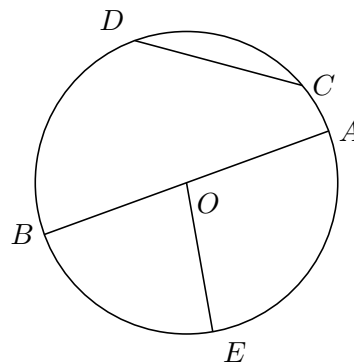
.....
 ✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.

Exercice n° 3

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1).
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 4

Décrire cette figure en utilisant le vocabulaire appris.



.....
 ✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.

Exercice n° 5

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Choisir la bonne opération pour résoudre un problème.
.....

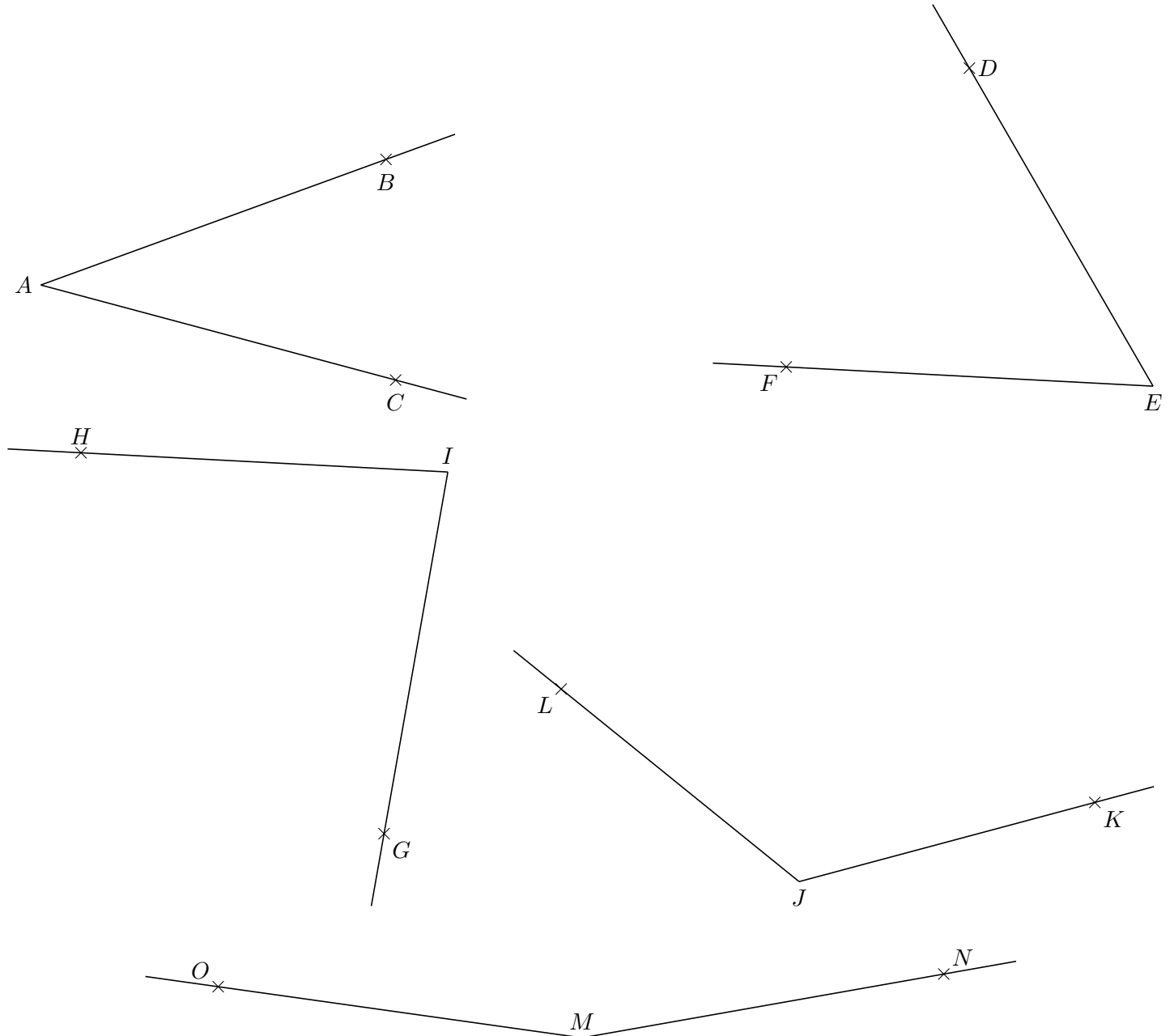
Exercice n° 6

1. Un paquet contient 8 gâteaux. Combien de gâteaux y a-t-il dans 9 paquets ?
2. Le professeur de français a acheté 7 livres identiques pour 56 €. Combien coûte un livre ?
3. Pour payer 174 € de fournitures scolaires, un directeur d'école donne deux billets de 100 € au libraire. Combien lui rend le libraire ?
4. Dans le village de Sainte-Enimie, il y a 450 habitants. 210 ont 60 ans ou plus de 60 ans. Combien ont moins de 60 ans ?
5. Cinq pirates veulent se partager équitablement 1 458 pièces d'or. Combien chacun va-t-il recevoir ?

.....
 ✓ Mesurer un angle avec un rapporteur.

Exercice n° 1

Pour chacun des angles suivants donner son nom et sa mesure.



.....
 ✓ Connaître les différents triangles et le vocabulaire associé.

Exercice n° 2

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition**, faire un **schéma codé**. Sur le bon schéma, indiquer avec une flèche la **base** et le **sommet principal**.

- Un triangle rectangle est ...
- Un triangle équilatéral est ...
- Un triangle isocèle est ...

Exercice n° 3

1. Construire un triangle ABC isocèle en A tel que $AB = 3$ cm et $BC = 4$ cm.
2. Construire un triangle DEF isocèle en E tel que $DE = 4$ cm et $DF = 5$ cm.

.....
✓ Connaître les définitions des quadrilatères particuliers.
.....

Exercice n° 4

Pour chacune des figures suivantes, donner la **définition** et faire un **schéma codé**.

- Un losange est ...
- Un cerf-volant est ...

.....
✓ Choisir la bonne opération pour résoudre un problème.
.....

Exercice n° 5

1. Un paquet contient 8 gâteaux. Combien de gâteaux y a-t-il dans 9 paquets ?
2. Le professeur de français a acheté 7 livres identiques pour 56 €. Combien coûte un livre ?
3. Pour payer 174 € de fournitures scolaires, un directeur d'école donne deux billets de 100 € au libraire. Combien lui rend le libraire ?
4. Dans le village de Sainte-Enimie, il y a 450 habitants. 210 ont 60 ans ou plus de 60 ans. Combien ont moins de 60 ans ?
5. Cinq pirates veulent se partager équitablement 1 458 pièces d'or. Combien chacun va-t-il recevoir ?

.....
 ✓ Calculer la fraction d'un nombre.

Exercice n° 1

$$\frac{1}{4} \times 20 =$$

$$\frac{3}{2} \times 18 =$$

$$\frac{1}{3} \times 18 =$$

$$\frac{3}{5} \times 45 =$$

$$\frac{1}{4} \times 12 =$$

$$\frac{5}{3} \times 12 =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$\frac{7}{10} \times 20 =$$

$$\frac{2}{3} \times 15 =$$

$$\frac{3}{5} \times 25 =$$

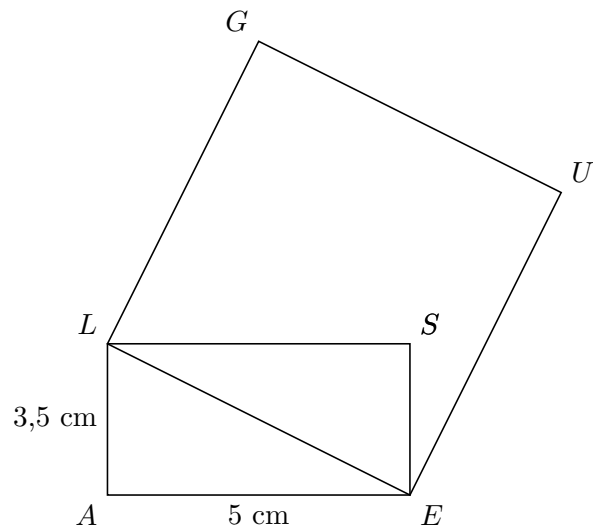
Exercice n° 2

Dans une classe de 28 élèves, les trois quarts sont demi-pensionnaires.
 Combien y a-t-il de demi-pensionnaires dans cette classe ?

.....
 ✓ Construire une figure à partir d'un modèle, d'un schéma ou d'un énoncé.

Exercice n° 3

$ALSE$ est un rectangle et $GUEL$ est un carré.
 Reproduire cette figure en respectant les mesures.



Exercice n° 4

- Tracer un triangle DEF tel que : $DE = 8$ cm ; $EF = 4,2$ cm et $DF = 5,7$ cm.
- Tracer un cercle (C_1) de diamètre $[DE]$.

Exercice n° 5

Tracer un triangle GHI isocèle en G tel que : $GH = 4$ cm et $HI = 5$ cm.

.....
✓ Connaître la définition de la bissectrice d'un angle.
.....

Exercice n° 6

1. Rappeler les définitions de la bissectrice d'un angle.
2. Tracer un angle quelconque, tracer sa bissectrice puis coder la figure.

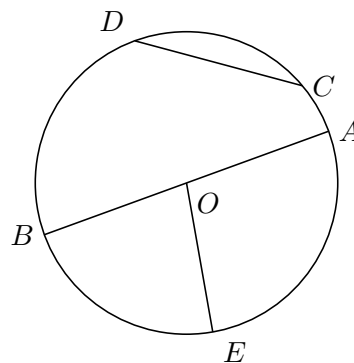
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 7

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1) .
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 8

Décrire cette figure en utilisant
le vocabulaire appris.



.....
✓ Soustraire des nombres décimaux.
.....

Exercice n° 1

Calculer :

$492 - 251$

$2\,048 - 777$

$13 - 7,6$

$13,2 - 5,83$

Exercice n° 2

Je souhaite acheter un jeu vidéo à 37,40 € avec un billet de 50 euros.

Combien d'argent me restera-t-il ?

.....
 ✓ Calculer la fraction d'un nombre.

Exercice n° 1

$$\frac{1}{4} \times 20 =$$

$$\frac{3}{2} \times 18 =$$

$$\frac{1}{3} \times 18 =$$

$$\frac{3}{5} \times 45 =$$

$$\frac{1}{4} \times 12 =$$

$$\frac{5}{3} \times 12 =$$

$$\frac{3}{4} \times 20 =$$

$$\frac{7}{10} \times 20 =$$

$$\frac{2}{3} \times 15 =$$

$$\frac{3}{5} \times 25 =$$

Exercice n° 2

Dans une classe de 28 élèves, les trois quarts sont demi-pensionnaires.
 Combien y a-t-il de demi-pensionnaires dans cette classe ?

.....
 ✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 3

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 4

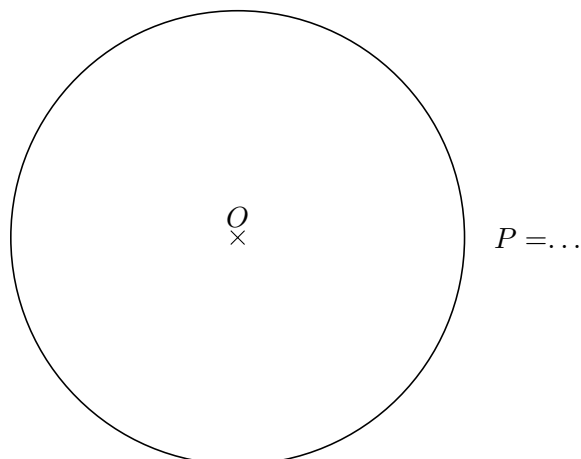
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



.....
✓ Connaître / utiliser / convertir les unités de longueur ou de masse.
.....

Exercice n° 5

Rappeler le sens des préfixes suivants

milli :

kilo :

déca :

déci :

Exercice n° 6

23 km = m

2,5 km = m

7 hm = m

13 hm = km

28 mm = cm

260 mm = m

15 cm = mm

8,2 km = m

720 m = km

13,5 cm = m

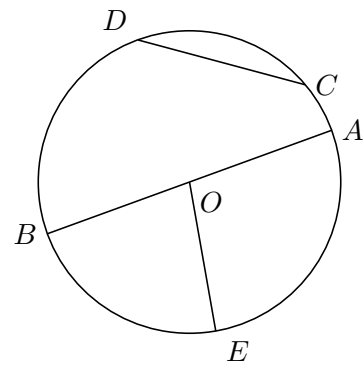
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 7

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1).
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 8

Décrire cette figure en utilisant le vocabulaire appris.



.....
 ✓ Connaître / utiliser la formule donnant le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 1

Rappeler la formule permettant de calculer le périmètre d'un cercle.

Exercice n° 2

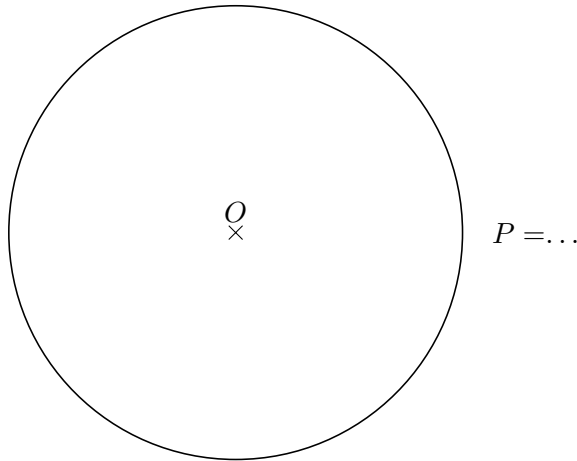
Donner une valeur exacte **et** une valeur arrondie au dixième près du périmètre des cercles suivants :

Un cercle de rayon 4 cm :

Un cercle de rayon 10 cm :

Un cercle de diamètre 5 cm :

Un cercle de diamètre 8 cm :



.....
 ✓ Connaître / utiliser / convertir les unités de longueur ou de masse.

Exercice n° 3

Rappeler le sens des préfixes suivants

milli :

kilo :

déca :

déci :

Exercice n° 4

23 km = m 2,5 km = m

7 hm = m 13 hm = km

28 mm = cm 260 mm = m

15 cm = mm 8,2 km = m

720 m = km 13,5 cm = m

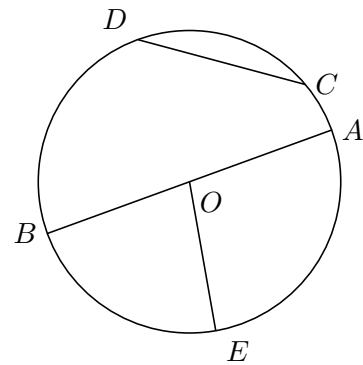
.....
✓ Connaître et utiliser le vocabulaire associé au cercle.
.....

Exercice n° 1

- Tracer un cercle (\mathcal{C}_1) de centre O et de rayon 5 cm.
- Placer, au hasard, deux points M et N sur le cercle (\mathcal{C}_1) .
- Construire le cercle (\mathcal{C}_2) de diamètre $[OM]$.
- Construire le cercle (\mathcal{C}_3) de centre N passant par O .

Exercice n° 2

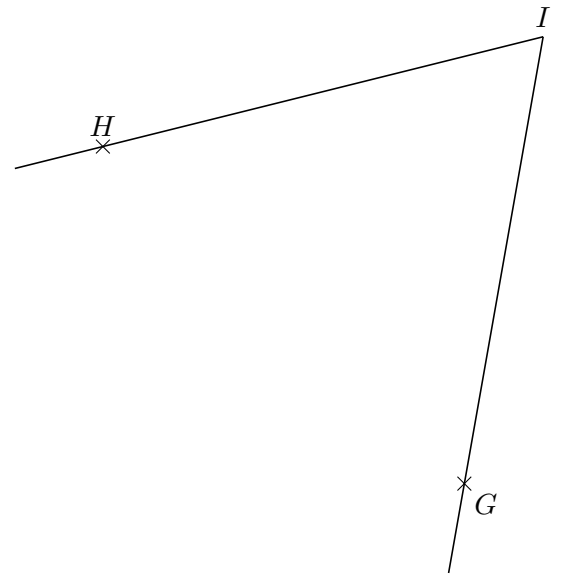
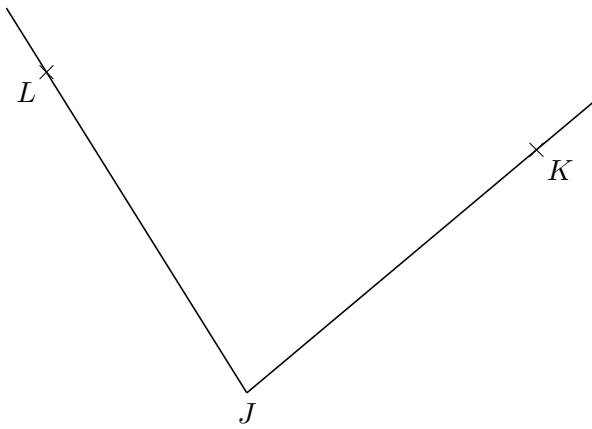
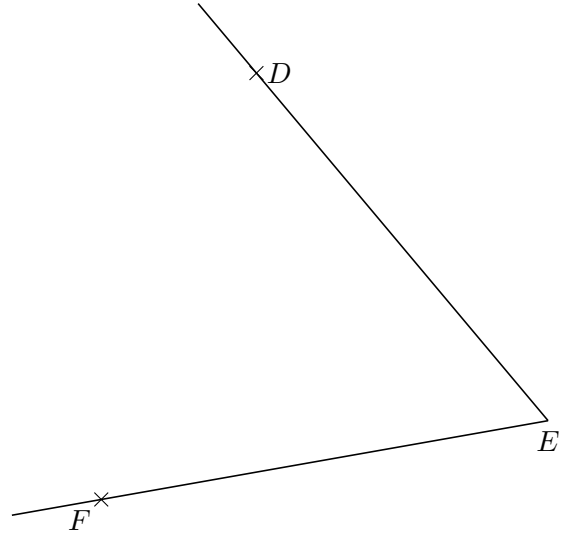
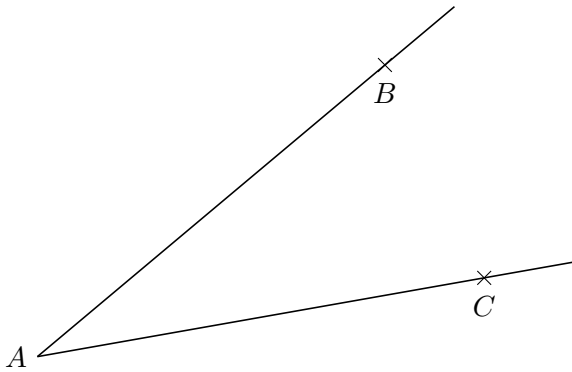
Décrire cette figure en utilisant
le vocabulaire appris.



.....
 ✓ Je sais construire la bissectrice d'un angle.

Exercice n° 1

Construire les bissectrices des angles suivants puis coder les constructions.



Exercice n° 2

Tracer les 3 bissectrices de ce triangle et coder la figure.

