

**Consignes**

**Merci de respecter toutes les consignes présentées dans cette feuille.**

- 1- Utilise une plume bleue pour remplir le tableau nom – prénom – sexe – numéro d'identification
- 2- Utilise un crayon pour réaliser toutes les constructions.
- 3- Identifie chaque feuille, surtout n'oublie pas d'apporter le numéro d'identification dans l'espace relatif.
- 4- Laisse le verso de la feuille vide
- 5- Garde les feuilles propres
- 6- Gère le temps au maximum.
- 7- Pour chaque construction, écris l'échelle de mesure utilisée.
- 8- Évite les ratures
- 9- Ne repasse pas le crayon à plusieurs reprises sur les lignes de construction
- 10- Garde sur les feuilles tous les indices des constructions. (arc de cercle, nom des points, nom des droites, angles, etc.)
- 11- A la fin de l'évaluation, assure-toi d'avoir agrafé les quatre (4) feuilles d'exercices et les avoir remis à la personne responsable.

**Critères d'évaluation**

- 1- Présentation des feuilles 1 point
- 2- Pertinence dans les constructions 3 points
- 3- Beauté de la construction 2 points
- 4- Présence des indices dans la construction 2 points
- 5- Réussite de l'exercice 1 points

N.B Ces critères d'évaluation seront multipliés par 2 pour les exercices 2 – 3 et 5.

## Le collège de cote plage

Fiche de concours de construction géométrique, niveau 6<sup>eme</sup> AF (2012 – 2013)

Nom	Prénom	Sexe	Numéro identifiant

1- Construire un triangle équilatéral inscrit dans un cercle de centre O et de rayon 4 cm.

2- Construire un pentagone régulier de côté 5 cm.

## Le collège de cote plage

Fiche de concours de construction géométrique, niveau 6<sup>ème</sup> AF (2012 – 2013)

Nom	Prénom	Sexe	Numéro identifiant

- 3- Réaliser un patron d'un parallélépipède à base rectangulaire de longueur 5 cm, de largeur 4 cm et de hauteur 3 cm.

## Le collège de cote plage

Fiche de concours de construction géométrique, niveau 6<sup>eme</sup> AF (2012 – 2013)

Nom	Prénom	Sexe	Numéro identifiant

- 4- Construit un carré KLUS de 4 cm de côté.  
Trace les segments [KU] et [LS], ils se rencontrent en O.  
Place le point I milieu de [KL].  
Trace le segment [OI].  
Construit le cercle de centre O et de rayon [OI].

## Le collège de cote plage

Fiche de concours de construction géométrique, niveau 6<sup>eme</sup> AF (2012 – 2013)

Nom	Prénom	Sexe	Numéro identifiant

- 
- 5- Tracer un cercle de centre O et de rayon 6 cm  
Placer un point A sur ce cercle  
Tracer deux diamètres [AC] et [BD] perpendiculaires  
Tracer ABCD  
Placer les points L,I,J et K milieux respectifs de [AD],[AB],[BC]et[DC]  
Tracer IJKL  
La demi droite [OL) coupe le cercle en H, la demi droite [OI) coupe le cercle en E, la demi droite [OJ) coupe le cercle en F et la demi droite [OK) coupe le cercle en G.  
Les côtés du carré IJKL coupent [AC) en N et Q et coupent [BD) en M et P.  
Tracer MNPQ  
Les côtés du carré MNPQ coupent [IK) en S et U et coupent [JL) en R et T  
Tracer EFGH et RSTU