**Fiche élève : Créer un programme (durée 1h)**

1. **Recopier le programme de la vidéo puis le tester :**





 **Ecrire les résultats :**

* $m=…$ et $p=…$.
* **Modifier le programme pour qu’il affiche** $m=-2$ **et** $p=5$**.**
1. **Créer un programme qui renvoie l’image de**$ x$ **par la fonction** $f\left(x\right)=x^{2}+3$
2. **Ecrire un programme qui affiche la valeur du discriminant d’un polynôme du second degré. Le tester avec** $f\left(x\right)=x^{2}+5x+6$

$Δ=$……

1. **On place p € sur un compte rémunéré à un taux t % par an. Ecrire un programme qui donne la somme disponible n années plus tard.**

**De quelle somme dispose-t-on si l’on place 1000€ pendant 2 ans à 3% ? : ………….**