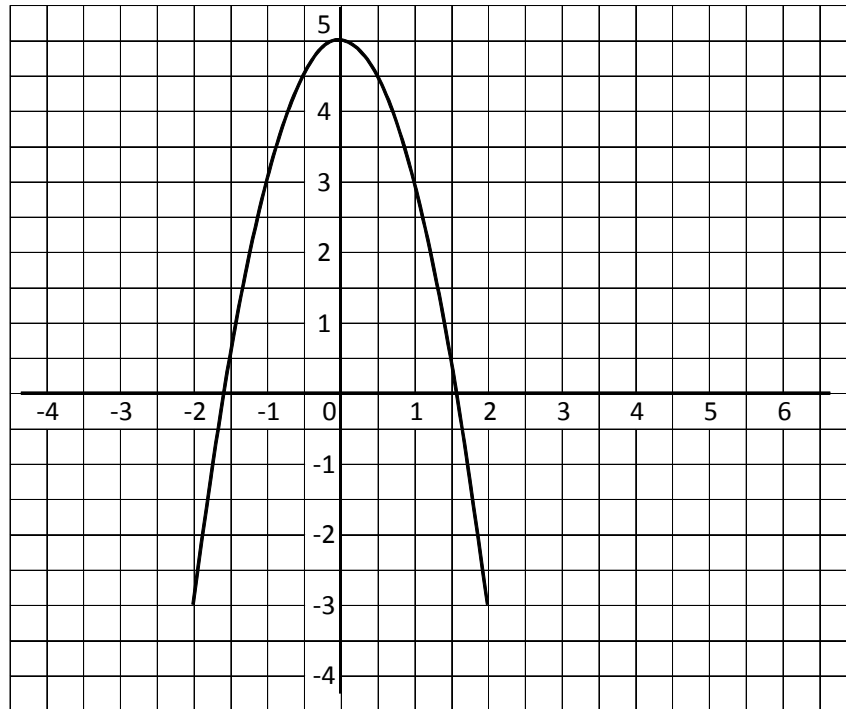


EXERCICE DE SYNTHÈSE

On donne ci-dessous la représentation graphique d'une fonction f .



Partie 1 :

- 1) Donner l'image de 2.
- 2) Donner l'image de -1
- 3) Donner le ou les antécédent(s) de 0,5.
- 4) Donner le ou les antécédent(s) de 5.

Partie 2 :

Compléter le tableau suivant :

x	-2	-1,5	-1	-0,5	0	0,5	1	1,5	2
$f(x)$									

Partie 3 :

La fonction f a pour formule $f(x) = ax^2 + b$ où a et b sont des nombres relatifs.

- 1) Après avoir choisi astucieusement une valeur de x , déterminer le nombre b .
- 2) Déterminer la valeur de a .
- 3) Comment peut-on vérifier ce résultat ?