

La calculatrice est autorisée

Exercice 1 :

On considère la phrase suivante : « L'image de -2 par la fonction f est 11 »
 Donner la même information **de trois manières différentes.**

.....

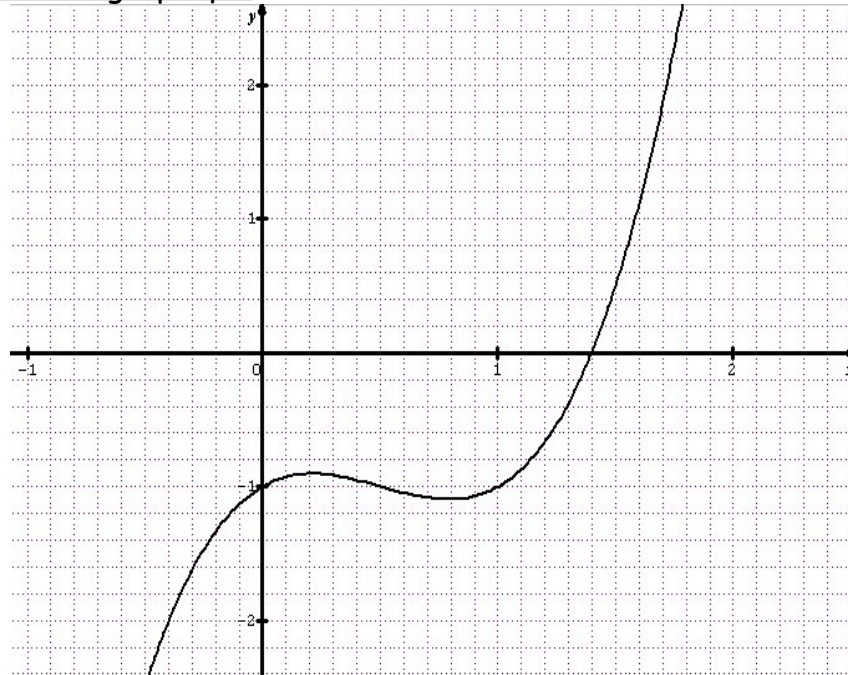
Exercice 2 :

Soit le tableau de valeurs d'une fonction f suivant :

x	-7	0	3	7	2
$f(x)$	2	4	2	0	1

- 1) Quelle est l'image de 0 par la fonction f ?
- 2) Donner f(4)
- 3) Donner un antécédent de 4 par f .
- 4) Selon le tableau, combien 2 a-t-il d'antécédent(s) par f ? Les donner.

Exercice 3 : Lecture graphique



On a tracé la courbe représentative d'une fonction f dans un repère orthogonal du plan.

- 1) Déterminer f(0) et f(1).
- 2) Combien - 1 a-t-il d'antécédent en tout par f ? Les donner tous.
- 3) Quelle est l'image de - 0,4 par f ?
- 4) Donner un antécédent de 0 par f.

Exercice 4 :

On considère la fonction g définie par $g(x) = x^2 - 5$

- 1) Compléter le tableau de valeurs suivant :

x	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$g(x)$									

- 2) Représenter g dans un repère orthogonal du plan.
- 3) Comment s'appelle la courbe représentative de g ?