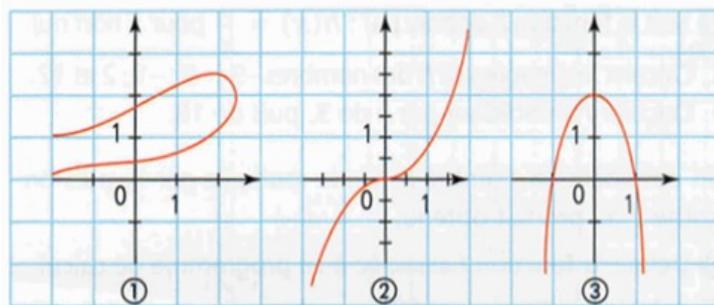
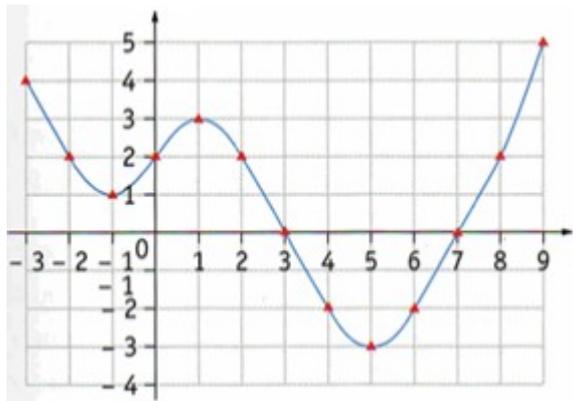


**Exercice 1 :** (sur cette feuille)

Lequel de ces graphiques ne représentent pas une fonction



**Exercice 2:** (sur cette feuille)



Par lecture graphique, détermine :

- 1) L'image par g du nombre 1 est .....
- 2) L'image par g du nombre 0 est .....
- 3) L'image par g du nombre 5 est .....
- 4) L'image par g du nombre 8 est .....
- 5) Les antécédents par g du nombre 2 sont : .....
- 6) Les antécédents par g du nombre -2 sont : .....
- 7) Les antécédents par g du nombre 0 sont : .....

**Exercice n°3:** (sur cette feuille) On considère la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2$

1) Complète le tableau de valeurs suivant :

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

2) Représente graphiquement la fonction  $f$  dans le repère.

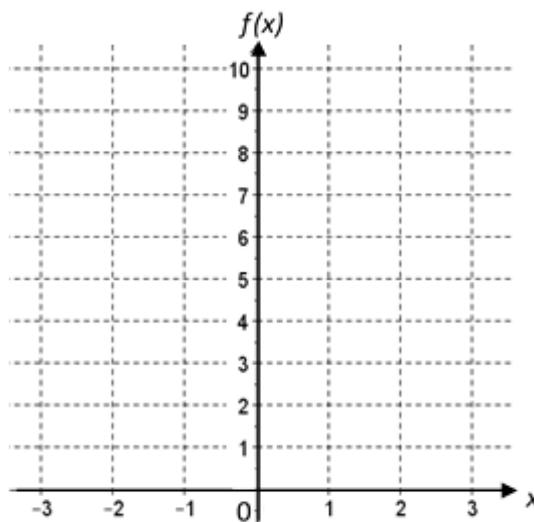
3) Le point M (4;16) appartient-il à cette courbe ?

$f(\dots) = \dots = \dots$  donc M ..... à Cf.

4) Le point P (5;24) appartient-il à cette courbe ?

$f(\dots) = \dots = \dots$

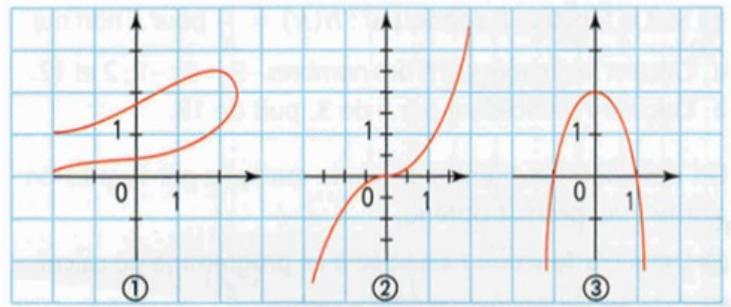
donc P ..... à Cf.



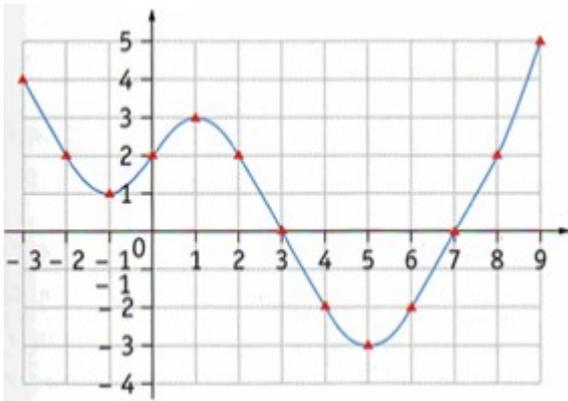
**Exercice 1 : (sur cette feuille)**

Lequel de ces graphiques ne représentent pas une fonction

Le graphique 1 donne 2 images pour un même antécédent. C'est impossible pour une fonction.



**Exercice 2: (sur cette feuille)**



Par lecture graphique, détermine :

- 1) L'image par g du nombre 1 est **3**
- 2) L'image par g du nombre 0 est **2**
- 3) L'image par g du nombre 5 est **-3**
- 4) L'image par g du nombre 8 est **2**
- 5) Les antécédents par g du nombre 2 sont : **2;0;2;8**
- 6) Les antécédents par g du nombre -2 sont : **4;6**.
- 7) Les antécédents par g du nombre 0 sont : **3;7**

**Exercice n°3: (sur cette feuille)** On considère la fonction  $f$  définie par  $f(x) = x^2$

1) Complète le tableau de valeurs suivant :

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>

2) Représente graphiquement la fonction  $f$  dans le repère.

3) Le point M (4;16) appartient-il à cette courbe ?

$f(4) = 4^2 = 16$  donc M appartient à Cf.

4) Le point P (5;24) appartient-il à cette courbe ?

$f(5) = 5^2 = 25 \neq 24$

donc P n'appartient pas à Cf.

