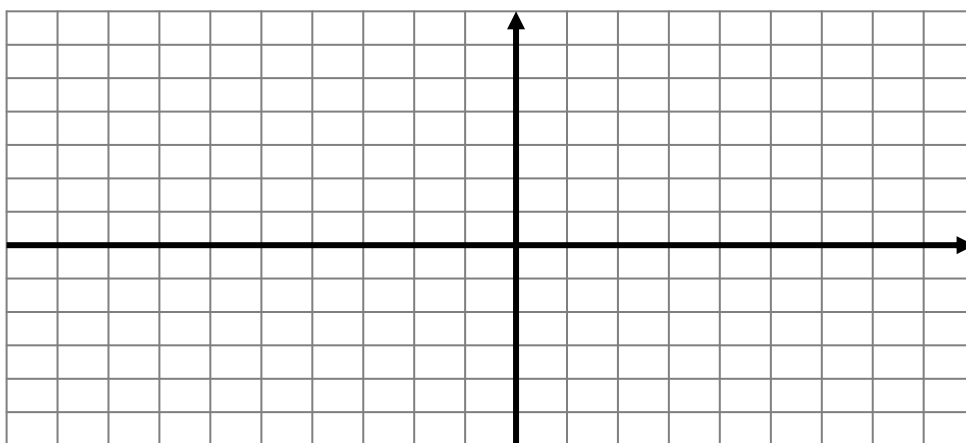


## RÉVISIONS FONCTIONS

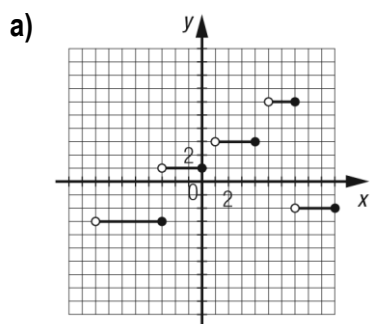
1. Voici les propriétés d'une fonction :

- La fonction est négative sur  $[-6, 4]$  et positive sur  $]-\infty, -6[ \cup [4, +\infty[$ .
- Le minimum de la fonction est de  $-4$ .
- Le domaine de la fonction est  $\mathbb{R}$  et son codomaine est  $[-4, +\infty[$ .
- La fonction est croissante sur  $[-1, +\infty[$  et décroissante sur  $]-\infty, -1]$ .

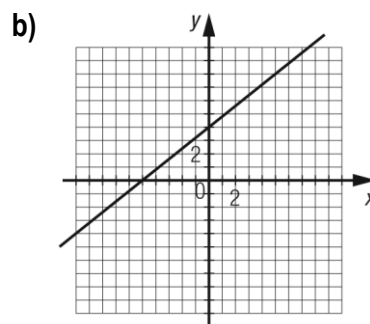
Tracez une courbe pouvant représenter cette fonction



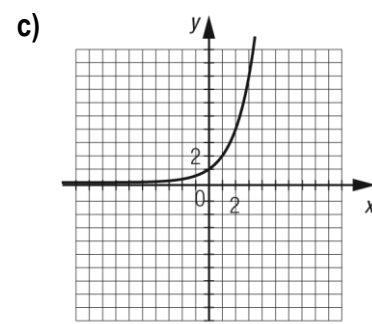
2. Quel type de fonction correspond à chacune des représentations graphiques suivantes ?



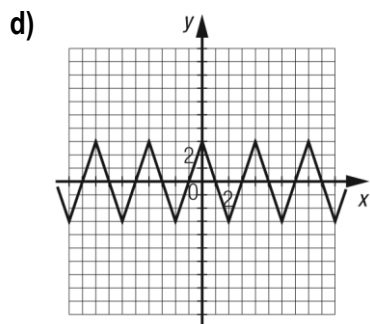
\_\_\_\_\_



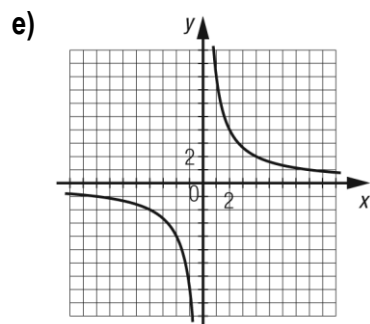
\_\_\_\_\_



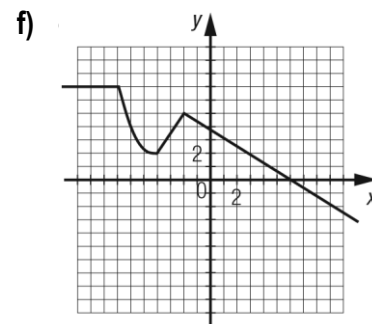
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

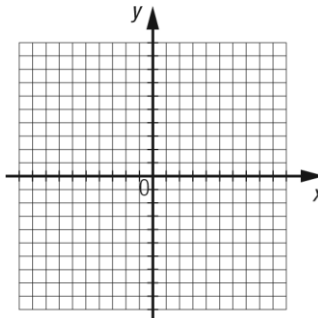
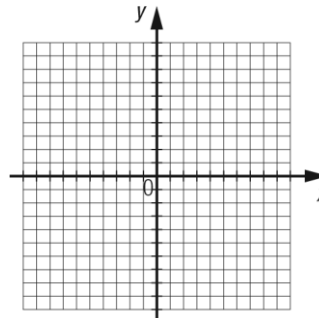
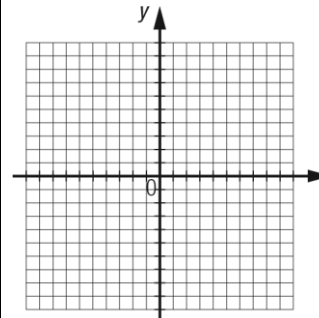


\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

3. Complétez le tableau suivant à partir des fonctions données.

Fonction	$f(x) = 4x^2$	$g(x) = -\frac{1}{2}x^2$	$h(x) = \frac{3}{4}x^2$																																				
Table de valeurs	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-4</td><td></td></tr> <tr><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	-4		-2		0		2		4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>g(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-4</td><td></td></tr> <tr><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table>	x	g(x)	-4		-2		0		2		4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>h(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-4</td><td></td></tr> <tr><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> </tbody> </table>	x	h(x)	-4		-2		0		2		4	
x	f(x)																																						
-4																																							
-2																																							
0																																							
2																																							
4																																							
x	g(x)																																						
-4																																							
-2																																							
0																																							
2																																							
4																																							
x	h(x)																																						
-4																																							
-2																																							
0																																							
2																																							
4																																							
Représentation graphique																																							
Domaine																																							
Codomaine																																							
Zéro(s)																																							
Signe																																							
Variation																																							