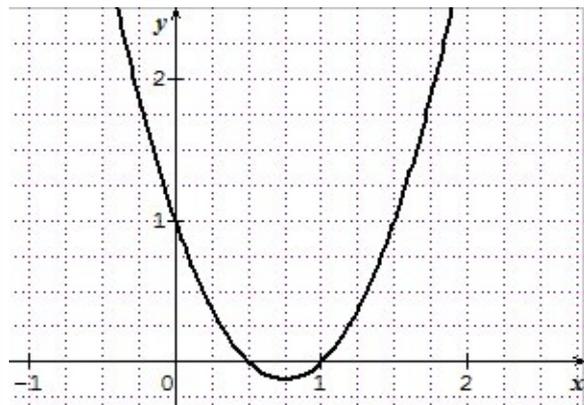


Exercice 1 :

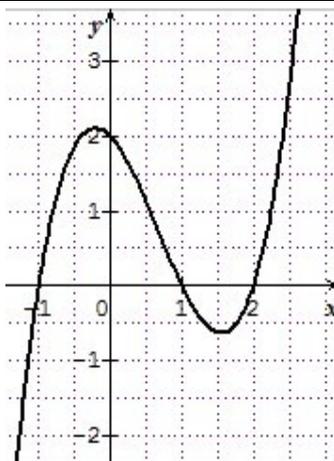


Courbe représentative d'une fonction f

Compléter les pointillés suivants :

- 1) $f(0) = \dots\dots\dots$ 2) Image de 1 : $\dots\dots\dots$ 3) $f(1,5) = \dots\dots\dots$
- 4) Antécédents de 1 : $\dots\dots\dots$
- 5) Antécédents de 0 : $\dots\dots\dots$
- 6) Combien l'équation $f(x) = 0$ a-t-elle de solutions ? $\dots\dots\dots$ Les donner : $\dots\dots\dots$
- 7) Combien l'équation $f(x) = 1$ a-t-elle de solutions ? $\dots\dots\dots$ Les donner : $\dots\dots\dots$

Exercice 2 :

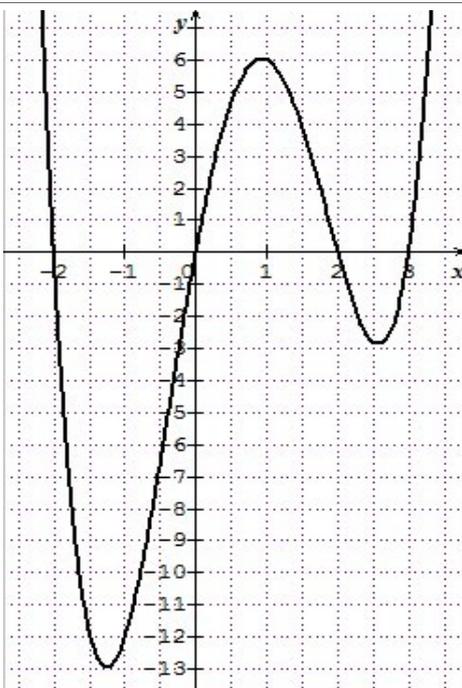


Courbe représentative d'une fonction g

Compléter les pointillés suivants :

- 1) Quelle est l'image de 0 par la fonction g ? $\dots\dots\dots$
- 2) Donner une valeur approchée de l'image de -1 par g : $\dots\dots\dots$
- 3) Combien 0 a-t-il d'antécédents par g ? $\dots\dots\dots$ les donner : $\dots\dots\dots$
- 4) Résoudre graphiquement l'équation $g(x) = 0$
 $\dots\dots\dots$
- 5) Donner les éventuels antécédents de 3 : $\dots\dots\dots$
- 6) Combien l'équation $g(x) = \frac{1}{2}$ a-t-elle de solutions ? $\dots\dots\dots$
Donner des valeurs approchées des solutions : $\dots\dots\dots$
- 7) Résoudre $g(x) = 3$: $\dots\dots\dots$

Exercice 3 :

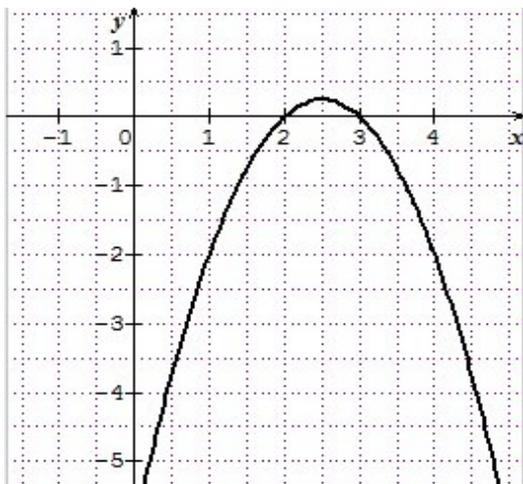


Courbe représentative d'une fonction h

Compléter les pointillés suivants :

- 1) $h(0) = \dots\dots\dots$ 2) $h(-1) = \dots\dots\dots$ 3) $h(2) = \dots\dots\dots$
- 4) Image de 1,5 : $\dots\dots\dots$
- 5) Combien l'équation $h(x) = 0$ a-t-elle de solutions ? $\dots\dots\dots$
- 6) Les donner toutes : $\dots\dots\dots$
- 7) Combien 0 a-t-il d'antécédents par h ? $\dots\dots\dots$
- 8) Les donner tous : $\dots\dots\dots$
- 9) Sur l'intervalle $[-2;3]$, quelle est l'ordonnée la plus petite atteinte par les points de la courbe de h ? $\dots\dots\dots$
- 10) Pour environ quelle valeur de x ? $\dots\dots\dots$
- 11) Sur $[0;3]$, quelle est l'ordonnée la plus grande atteinte par les points de la courbe de h ? $\dots\dots\dots$
- 12) Pour quelle valeur de x ? $\dots\dots\dots$

Exercice 4



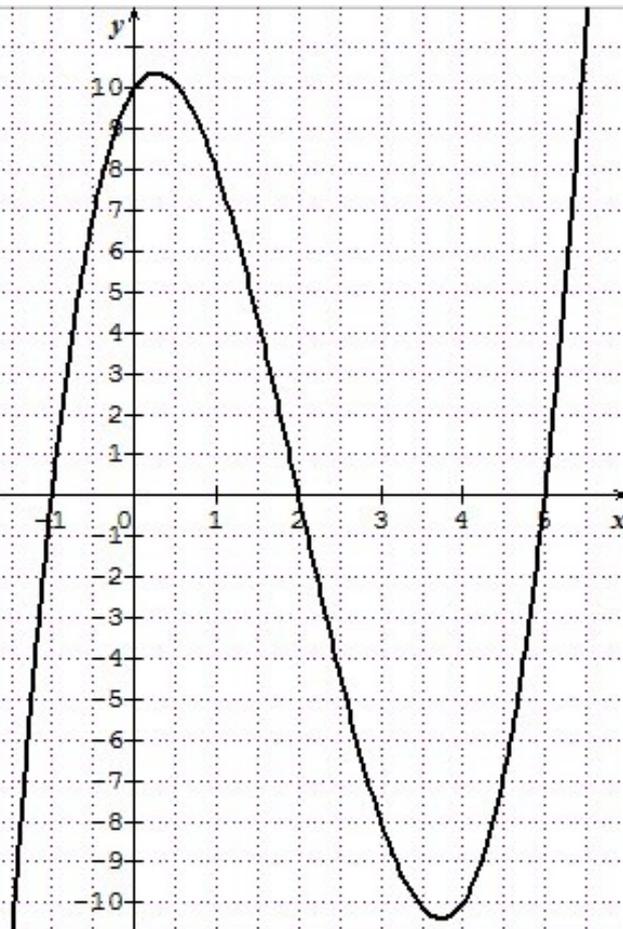
Courbe représentative d'une fonction i

Compléter les pointillés suivants :

- 1) Quels sont les antécédents de 0 par i :.....
- 2) Quelle est l'image de 1 ?.....
- 3) Donner une valeur approchée de l'image de $\frac{1}{2}$:.....
- 4) Donner les antécédents de -2 :.....
- 5) Pour $x \in [2;3]$, quel est le signe de $i(x)$:?.....
- 6) Pour $x > 3$, quel est le signe de $i(x)$?.....
- 7) Résoudre graphiquement l'équation $i(x) = 0$

.....

Exercice 5 :



Courbe représentative d'une fonction j

- 1) Résoudre graphiquement l'équation $j(x) = 0$

.....

- 2) Quel est le signe de $j(x)$ lorsque $x \in [-1;2]$?

.....

- 3) Même question pour $x \in [2;5]$

- 4) Résoudre l'équation $j(x) = -4$ en valeurs approchées :

- 5) Donner les antécédents de 10 :.....

- 6) Compléter les pointillés suivants par \leq ou \geq :

Pour $x \in [-1;2]$, $j(x)$0 et $j(x)$10,5

- 7) $x \in [2;5]$, $j(x)$0 et $j(x)$ - 11

- 8) Donner des valeurs approchées des solutions de l'équation $j(x) = -9$

.....