

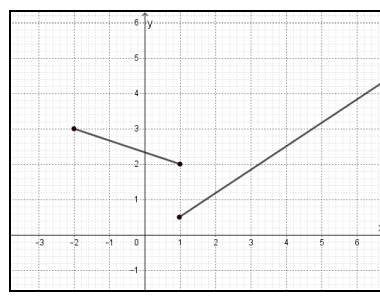
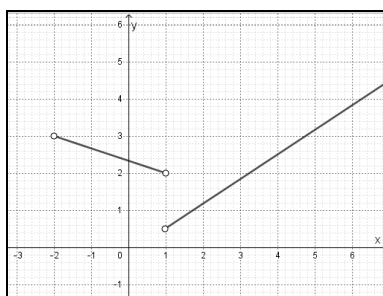
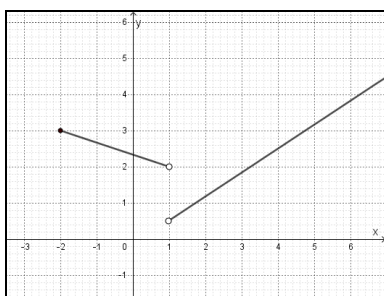
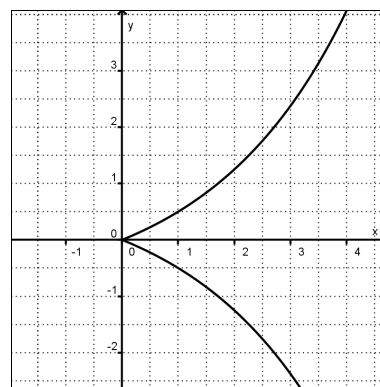
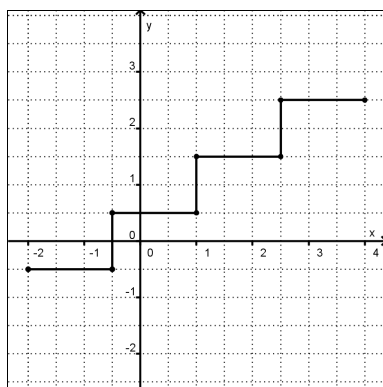
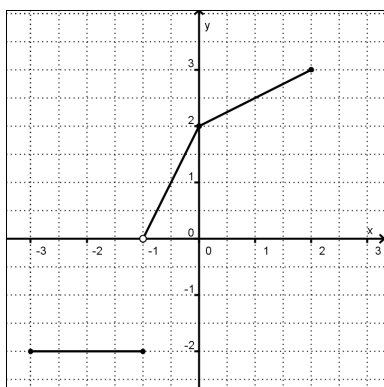
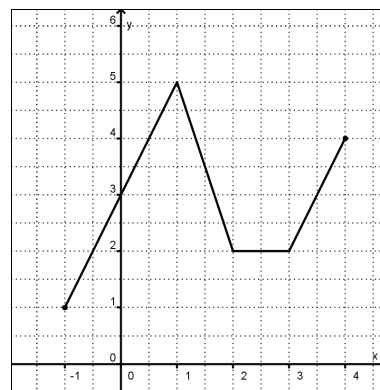
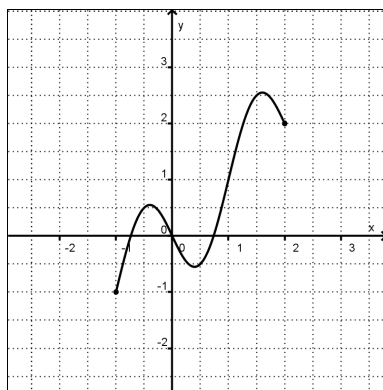
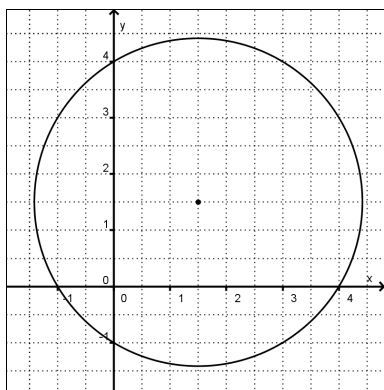
Exercices :

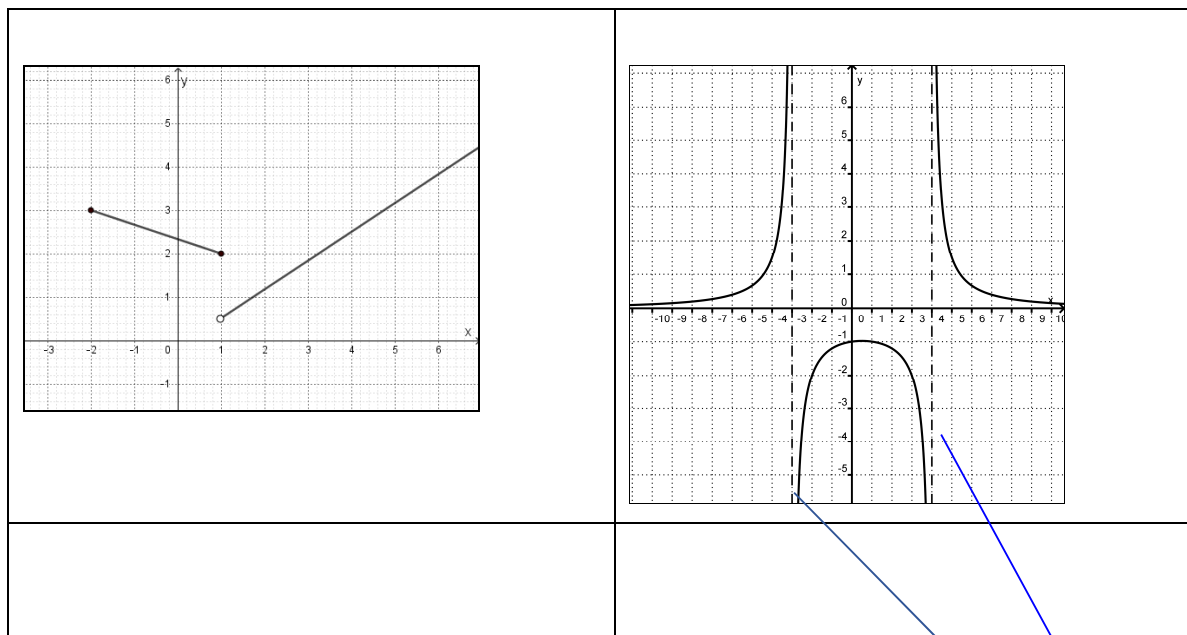


<https://bit.ly/3quGrDn>



1. Parmi les courbes représentées ci-dessous, lesquelles sont la représentation graphique d'une fonction ?





Les droites en pointillés
sont des asymptotes
verticales

2. Soit la fonction $f(x) = 3x^2 - 4$.

- (1) Calcule l'image de 2.
- (2) Détermine tous les antécédents de 23.

3. Voici un tableau de valeurs de la fonction f :

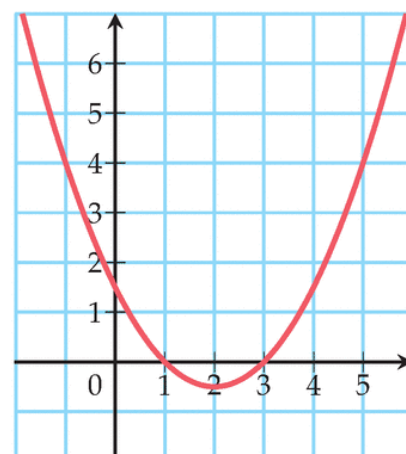
x	2	-5	10	-1
$f(x)$	-1	4	-1	-5

- (1) Donne l'image de -5.
- (2) Donne un antécédent de -1.

4. Voici la courbe représentative d'une fonction f :

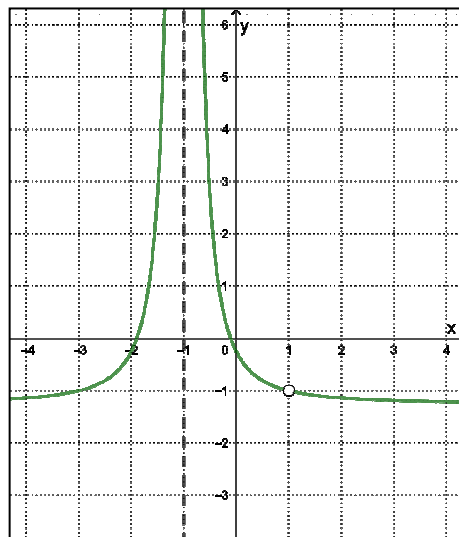
Détermine les images de :

- (1) 3
- (2) 5
- (3) 0
- (4) -1



5. On donne le graphique de la fonction f .

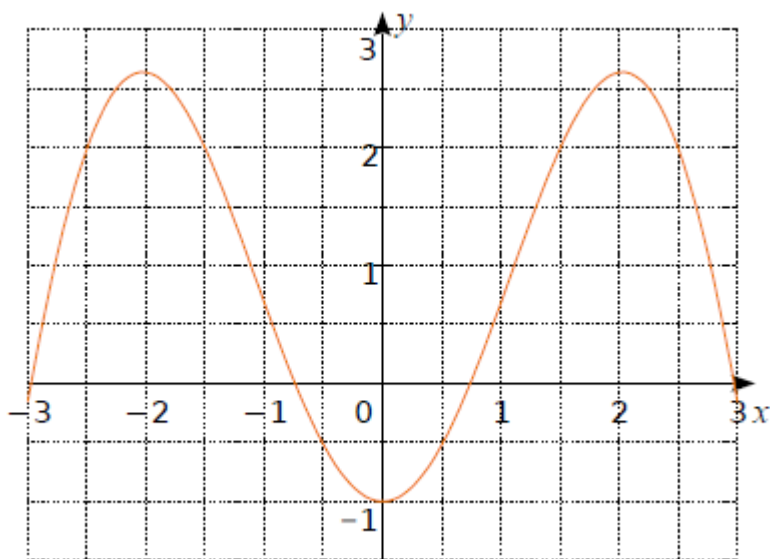
- (1) Que vaut l'image de -3 ?
- (2) Que vaut l'image de -1 ?
- (3) Que vaut l'image de 1 ?



6. Soit la fonction $f(x) = x^2 - 6x + 2$.

- (1) Détermine tous les antécédents de 2.
- (2) Détermine tous les antécédents de -7 .

7. Voici la représentation graphique d'une fonction f . Complète chaque proposition :



- (1) $f\left(\frac{1}{2}\right) = \dots\dots$
- (2) $f\left(\frac{3}{2}\right) = \dots\dots$
- (3) $f(-1) = \dots\dots$
- (4) L'image de $-2,5$ est $\dots\dots$
- (5) Un antécédent de -1 est $\dots\dots$
- (6) Les antécédents de 2 sont $\dots\dots\dots$

1. **BOOKWIDGETS** : « Cette relation est-elle une fonction ? »

Code : EE4R9EM



2. **BOOKWIDGETS** : « Cherche-t-on une image ou un antécédent ? »

Code : XE39YXD



»

3. **BOOKWIDGETS** : « Images et antécédents »

Code : ZE4CHZL

