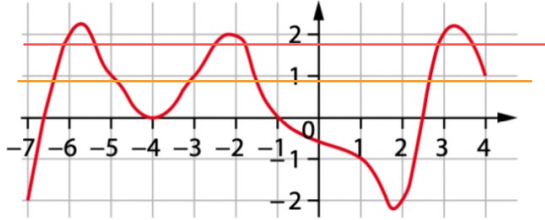


- 32 Voici la courbe d'une fonction f définie pour des valeurs de x comprises entre -7 et 4 .



Déterminer graphiquement, quand c'est possible :

- a. l'image de -1 ;
- b. un antécédent de 2 ;
- c. $f(-6)$;
- d. des antécédents de 1 ;
- e. un nombre qui a pour image 3 ;
- f. un nombre qui a pour antécédent 2 ;
- g. une solution de l'équation $f(x) = 0$.

32
a. \emptyset

b. 3 ou -6 ou -2

c. 2

d. $-6,5$; -5 ; -3
 $-1,5$; $2,5$; 4

e. pas possible

f. on cherche l'image de 2

$$f(2) = -2$$

g. Résoudre $f(x) = 0$ c'est trouver les nombres dont

l'image est $0 \Rightarrow$ on cherche les antécédents de 0 .
 \rightarrow ici on regarde les points d'intersection avec l'axe des abscisses. $-6,8$; -4 ; -1 ; $2,5$

24 Voici un tableau de valeurs correspondant à une fonction f .

| | | | | | | | | | |
|--------|----|----|----|----|----|---|---|---|----|
| x | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| $f(x)$ | 5 | 2 | 1 | -3 | -4 | 5 | 3 | 4 | -4 |

- a. Quelle est l'image de 3 par la fonction f ?
- b. Quel nombre a pour image -3 par la fonction f ?
- c. Quels sont les nombres qui ont la même image par la fonction f ?

ligne du bas.
 $f(-1) = -3$.

c) -4 et 1 ont 5 pour image
0 et 4 ont pour image -4

a) Déplacement jusqu'à 3 dans la 1^{ère} ligne

lecture en dessous:

$$f(3) = 4$$

b) On cherche les -3 de la