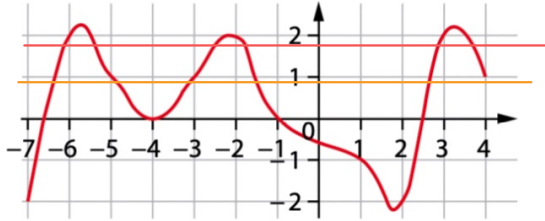


- 32 Voici la courbe d'une fonction f définie pour des valeurs de x comprises entre -7 et 4 .



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. 0

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