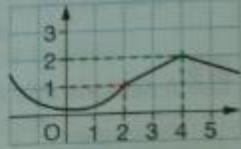


Feuille d'entraînement n°2 (corrigé)

1 On a représenté une fonction f .



a. Compléter à l'aide du tracé en rouge :

- l' image de 2 est 1 ;
- 2 est un antécédent de 1 ;
- $f(2) = 1$.

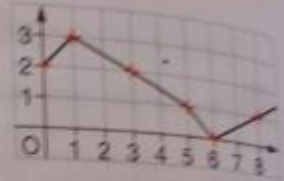
b. Compléter à l'aide du tracé en vert :

- l'antécédent de 2 est 4 ;
- $f(4) = 2$;
- l'image de 4 est 2.

c. Citer un nombre qui n'a pas d'antécédent.

3 n'a pas d'antécédent.

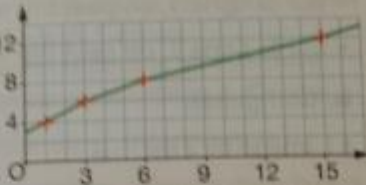
3 On a représenté une fonction f .



Lire sur le graphique :

- l'image de 3 : 2 ;
- le (les) antécédent(s) de 3 : 1 ;
- $f(0) = 2$;
- le nombre qui a pour image 0 : 4 ;
- le (les) antécédent(s) de 1 : 5 et 6.

2 Ce graphique donne l'évolution du poids, en kg, d'un jeune enfant en fonction de son âge, en mois.



On note P la fonction qui, au mois, associe le poids.

1. a. Quelle est pour la fonction P :

- la variable ? L'âge.
- la grandeur mesurée ? Le poids.

b. Sur quel axe lit-on la variable ?

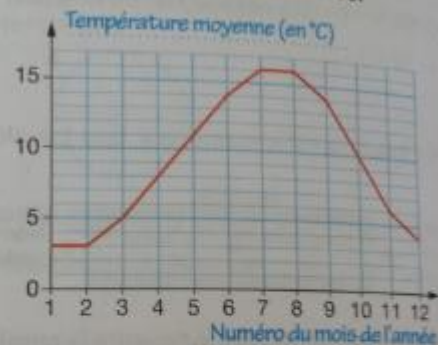
Sur l'axe des abscisses.

2. Compléter :

a. • $P(3) = 6$ • $P(6) = 8$ • $P(1) = 4$

b. L'antécédent de 12 est 15.

4 Ce graphique indique des températures moyennes, en °C, relevées dans une ville, selon le numéro du mois de l'année.



a. Compléter les légendes sur les axes.

b. Lire sur le graphique :

- l'image de 7 : 14 ;
- le (les) antécédent(s) de 14 : 6 et 9.

c. On note T la fonction qui au numéro du mois associe sa température. Que signifie $T(2) = 3$?

Durant le deuxième mois de l'année, c'est-à-dire en février, la température moyenne est de 3 °C.