

Ex 17 p 301

Notation	En français
$f(7) = 2$	L'image de 7 est 2.
$f(8) = -3$	Un antécédent de -3 est 8.
$f(4) = 5$	4 a pour image 5.
$f(-6) = 1$	1 a pour antécédent -6

$f(-3) = 4$ -3 a pour image 4 // 4 est l'image de -3 // -3 est un antécédent de 4.

Ex 22 p 301

- a. Ce graphique définit une fonction p qui, à un âge (en mois), associe le poids de l'enfant (en kg).
- b. A 4 mois, l'enfant pesait 6 kg.
- c. L'enfant pesait 4 kg quand il avait 1 mois. L'enfant pesait 9 kg quand il avait 10 mois.
- d. L'image de 0 est 3,3. Cela signifie qu'à la naissance l'enfant pesait 3,3 kg.

Ex 26 p 302

1. En abscisses : heures // En ordonnées : températures en °C
2. Lecture graphique :
 - a. $T(8) = 15$; $T(12) = 23$; $T(14) = 24$
 - b. Les antécédents de 16 sont approximativement 4 et 9.
3. A 8h il a fait 15°C. A 12h il a fait 23°C. A 14h il a fait 24°C.
Il a fait 16°C à 4h et à 9h.

Ex 31 p 303

- a. L'image de 2 est -2. L'image de -2 est 5. L'image de 5 est 10.
b. Un antécédent de 2 est -1. Un antécédent de -2 est 2. Un antécédent de 5 est -2.
c. Non elle n'a pas raison. -3 est un antécédent de 10.
On peut rectifier en écrivant que : $g(10) = 12$ L'image de 10 est 12.
ou que : $g(-3) = 10$ L'image de -3 est 10.
d. Il existe deux valeurs possibles au nombre a. Ce sont -3 et 5 car $h(-3)=10$ et $h(5)=10$.

Ex 32 p 303

1. Au début du lancer, le ballon est à une hauteur de 2,4 mètres.
 $h(0,5) = 4,4$
Les antécédents de 3 par la fonction h sont : 0,1 et 1.

2. Courbe représentative de la fonction h

