



Notion de fonction : Déterminer l'image et un antécédent par le calcul

Exercice 1: On considère une fonction h telle que :

$$h(2) = -1 \quad h(-1) = -2 \quad h(-2) = 1 \quad h(1) = -1 \quad h(0) = 2 \quad h(3) = -2$$

1. Quelle est l'image de -1 par la fonction h ?
2. Quelle est l'antécédent de 2 par la fonction h ?
3. Quelle est l'image de 1 par la fonction h ?
4. Quelle est l'antécédent de 1 par la fonction h ?

Exercice 2: Soit f la fonction définie par $f: x \rightarrow -5x + 3$

1. Déterminer l'image de 0 par la fonction f .
2. Déterminer l'image de 8 par la fonction f .
3. Déterminer un antécédent de 2 par la fonction f .
4. Déterminer un antécédent de 13 par la fonction f .