

## 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  $f$ .