

## Exercices : Calculs d'images

1. Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = 3x + 1$ .
  - (a) Calculer l'image par  $f$  de 2, -5 et 0.
  - (b) On a alors :
    - 2 est un antécédent de .....
    - -5 est un antécédent de .....
    - 0 est un antécédent de .....
2. Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = (x + 3)(2x - 4)$ .
  - (a) Calculer l'image par  $f$  de -3, 0 et 2.
  - (b) On a alors :
    - ..... et ..... sont des antécédents de .....
    - ..... est un antécédent de .....
3. Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = \frac{x+1}{x-7}$ 
  - (a) Calculer l'image par  $f$  de 4 et -1.
  - (b) Que peut-on dire de l'image par  $f$  de 7?

## Exercices : Calculs d'images

1. Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = 3x + 1$ .
  - (a) Calculer l'image par  $f$  de 2, -5 et 0.
  - (b) On a alors :
    - 2 est un antécédent de .....
    - -5 est un antécédent de .....
    - 0 est un antécédent de .....
2. Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = (x + 3)(2x - 4)$ .
  - (a) Calculer l'image par  $f$  de -3, 0 et 2.
  - (b) On a alors :
    - ..... et ..... sont des antécédents de .....
    - ..... est un antécédent de .....
3. Soit  $f$  la fonction telle que  $f(x) = \frac{x+1}{x-7}$ 
  - (a) Calculer l'image par  $f$  de 4 et -1.
  - (b) Que peut-on dire de l'image par  $f$  de 7?