

### Exercice 12 : image par une fonction linéaire

---

Cette fonction linéaire se note de la façon suivante :  $f : x \mapsto 2x$ . Dans cette notation le nombre  $2x$  s'appelle l'image du nombre  $x$  par la fonction  $f$ .

1. Quelle est l'image du nombre 5 par la fonction linéaire  $g : x \mapsto 3x$  ?
2. Quelle est l'image du nombre -3 par la fonction linéaire  $h : x \mapsto 6x$  ?
3. Quelle est l'image du nombre 2 par la fonction linéaire  $k : x \mapsto -4x$  ?