

**Exercice : fonctions linéaires, images et antécédents**

---

Soit  $f$  la fonction linéaire définie par :  $f:x \rightarrow -2x$  .

1. Calculer  $f(3)$ ,  $f(-2)$ ,  $f(7)$ .

2. Quelles sont les images par  $f$  de  $-1$ ,  $6$ ,  $\frac{3}{2}$  ?

3. Trouver le nombre qui a pour image  $7$ .