

**Exercice 1** Retrouve l'expression fonctionnelle de chacune des 5 fonctions linéaires ci-dessous sachant que :

1. son graphique passe par le point  $(-5; -3)$
2. son graphique passe par le point  $(10; 6)$
3. son graphique passe par le point  $(10; 2)$
4.  $f(-3) = -4$
5.  $f(7) = -9$

**Exercice 2** Sans établir un tableau de valeurs, trace le graphique des fonctions linéaires suivantes :

$$x \mapsto -2x \quad x \mapsto 0,5x \quad x \mapsto \frac{x}{3}$$

$$x \mapsto -0,25x \quad x \mapsto -\frac{5x}{2} \quad x \mapsto \frac{4}{5}x$$

