

**EXERCICE 01 :** Soit  $f$  une fonction linéaire d'un coefficient  $-7$ .

- 1/- Calculer l'image de  $-1/7$ ,  $2$  et  $2/3$ .
- 2/- Trouver l'antécédent de  $0$ ,  $-1$  et  $2$ .
- 3/- Construire la droite  $D$  de la fonction  $f$ .
- 4/- Trouver graphiquement  $f(0.5)$  et  $f(-1/4)$ .

**EXERCICE 02 :** Soit  $g(x) = (-2/7)x$

- 1/-  $g$  est-elle linéaire ? pourquoi ? Quelle est son coefficient ?
- 2/- Calculer  $g(1)$ ,  $g(-7)$  et  $g(2/3)$
- 3/- Trouver l'antécédent de  $0$ ,  $1/7$  et  $-4$ .
- 4/- Construire  $D$  de  $g$

**EXERCICE 03 :** Soit  $f(x) = ax$

- 1/- Sachant que  $f(2) = -8$ , déterminer le coefficient  $a$  de  $f(x)$ .
- 2/- Tracer la droite  $D$  de  $f$ .
- 3/- **a\*\*** Donner graphiquement l'image de  $1$ ,  $5$ ,  $-1/2$ .  
**b\*\*** Justifié les résultats d'après le calcul.
- 4/- **a\*\*** Donner l'antécédent de  $2$ ,  $-3$  graphiquement.  
**b\*\*** Justifié les résultats d'après le calcul.

