

**Exercice 1**

On considère la fonction donnée par  $f : x \mapsto \frac{-2x - 1}{3}$ .

- a) Calculer l'image par  $f$  de 2 et la préimage par  $f$  de  $-2$ .
- b) Déterminer les nombres manquants :  $f : -\frac{1}{2} \mapsto ?; f : ? \mapsto 1$ .
- c) Placer tous les couples obtenus sur un repère.