

Contrôle n°2-2 – mathématiques

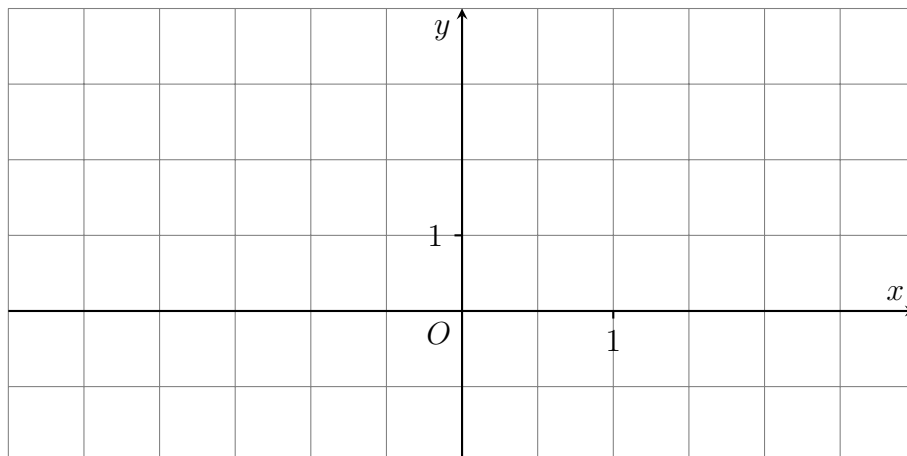
Exercice 1 (1,5 points)

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = \frac{1-2x}{3} + 1$. Justifier que f est une fonction affine.

Exercice 2 (3,5 points)

Soit g la fonction affine définie sur \mathbb{R} par $g(x) = \frac{1}{3}x + 2$.

1. Quel est le sens de variation de g ? Justifier.
2. Dans le repère ci-dessous, tracer la courbe représentative de g (détailler les calculs nécessaires).



3. Établir le tableau de signes de $g(x)$.