

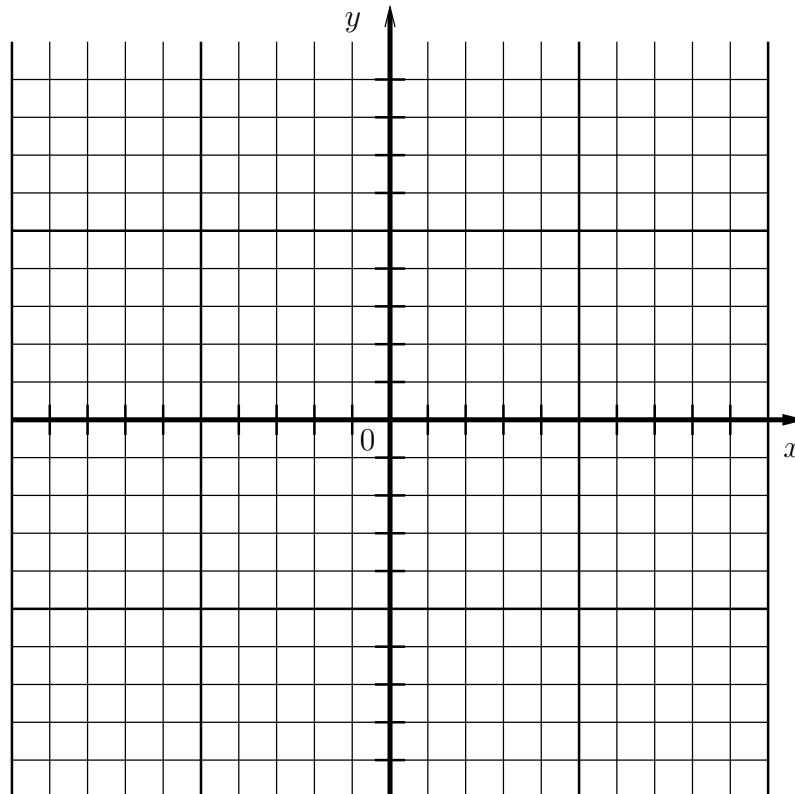
Contrôle n°03-3 – mathématiques

Exercice 1 (5 points)

Soit f la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = 5 - 3x$

1. Écrire $f(x)$ sous la forme $ax + b$ et identifier les valeurs de a et b .

2. Tracer la courbe représentative de f dans le repère ci-dessous (unités à compléter) :



Calculs :

3. Résoudre algébriquement l'équation $f(x) = 0$.

4. Résoudre graphiquement, en complétant la figure plus haut, l'inéquation $f(x) < 0$.