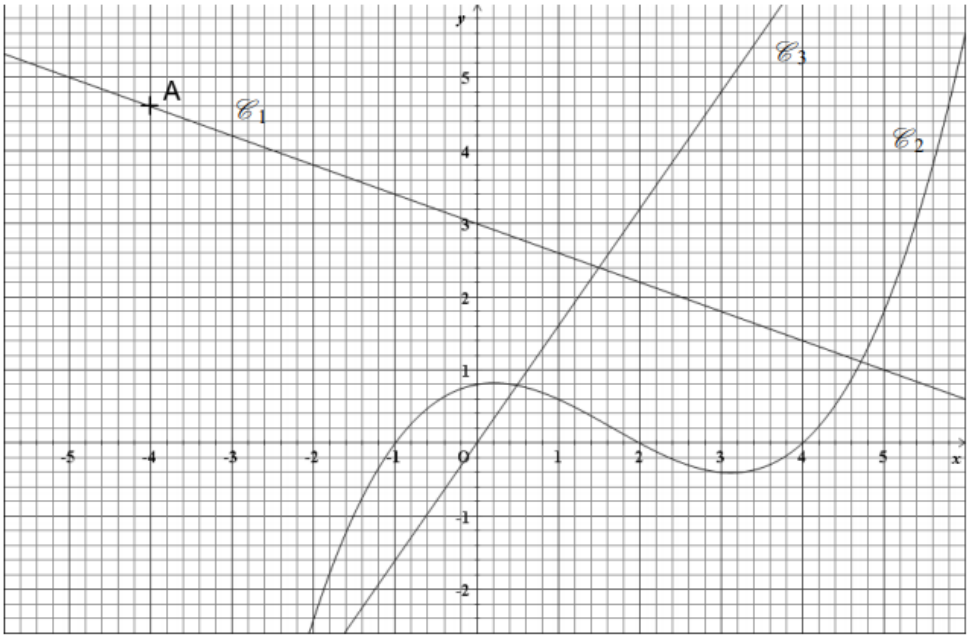
Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 201 : brevet et fonctions

On donne ci-dessous les représentations graphiques de trois fonctions. Ces représentations graphiques sont nommées $\mathscr{C}_1$, $\mathscr{C}_2$ et $\mathscr{C}_3$. L'une d'entre elles est la représentation graphique d'une fonction linéaire f. Une autre est la représentation graphique de la fonction $g : x \longmapsto -0{,}4x + 3$.



1°) Par lecture graphique, déterminer les coordonnées des points d'intersection de la courbe $\mathscr{C}_2$ avec l'axe des abscisses.

2°) Laquelle de ces représentations graphiques est celle de la fonction linéaire f ? Justifier.

3°) Déterminer l'expression algébrique de $f(x)$ sachant que $f(3) = 4{,}8$.

4°) Laquelle de ces représentations graphiques est celle de la fonction g ? Justifier.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr