

EXERCICE n°1 :

Soit la fonction f définie sur \mathbb{R} par : $f(x) = ax^3 + bx^2 + c$ avec $a, b, c \in \mathbb{R}$.

On appelle (C) la courbe représentant la fonction f dans un repère.

Les points $A(0;1)$ et $B(-1;-5)$ appartiennent à la courbe (C) .

Au point B , la courbe (C) admet une tangente parallèle à la droite d'équation $y = 8x - 3$.

Déterminer les réels a, b et c .

www.maans-terminale-es.fr