

L'objectif est de résoudre dans \mathbb{R} l'inéquation : $3x^3 + 5x^2 - 4x - 4 > 0$

On pose $P(x) = 3x^3 + 5x^2 - 4x - 4$

a/ Vérifier que $x = +1$ et $x = -2$ sont solutions de $P(x) = 0$.

b/ Terminer la factorisation de $P(x)$.

c/ Terminer la résolution de l'inéquation.