

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Signe & Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit f la fonction polynôme du second degré suivante:

$$f(x) = 5x^2 + 15x - 50, \text{ pour tout } x \in \mathbb{R}.$$

1. Justifier que pour tout $x \in \mathbb{R}$: $f(x) = 5(x + 5)(x - 2)$.
2. Étudier le signe de f sur \mathbb{R} .