

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Signe & Inéquations



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉNONCÉ

Soit les fonctions f et g polynômes du second degré suivantes:

$$f(x) = x^2 + 2x + 3 \text{ et } g(x) = -x^2 + x - 7, \text{ pour tout } x \in \mathbb{R}.$$

Sachant que f et g n'admettent aucune racine dans \mathbb{R} , étudier le signe de ces deux fonctions sur \mathbb{R} .