

INTERRO DE COURS – NUMÉRO 2

Exercice 1 – Soit $A = \{(x; y) \in \mathbb{R}^2 \mid 2x - y = 3\}$ et $B = \{(t - 1; 2t - 5) \mid t \in \mathbb{R}\}$. Démontrer que $A = B$.

Exercice 2 – Résoudre les équations et inéquations suivantes, d'inconnue $x \in \mathbb{R}$.

1. $\sqrt{x^2 - 1} = 2x + 3$

Indication numérique : $\sqrt{6} \simeq 2,45$

2. $|x - 1| + |2x - 3| \leq 7$

3. $\frac{1}{x} + \frac{x}{x-3} \leq 2$