

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/1 pt). Soit $A \subset \mathbb{R}$. Donner la définition de “ A est majorée”.

Question 2 (/3 pts). Explicitez les ensembles suivants :

- $[2, 7[\cap]3, 8] =$
- $\{3, 5\} \times \llbracket 3, 5 \rrbracket =$
- $\mathcal{P}(\{3, 5\}) =$

Question 3 (/6 pts). Soient $E = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : 2x - y = 3\}$ et $F = \{(t, 2t - 3), t \in \mathbb{R}\}$. Démontrer que $E = F$.

NOM :

PRENOM :

Question 1 (/1 pt). Soit $A \subset \mathbb{R}$. Donner la définition de “ A est minorée”.

Question 2 (/3 pts). Explicitez les ensembles suivants :

- $[2, 7[\cup]3, 8[=$
- $[[3, 5] \times \{3, 5\} =$
- $\mathcal{P}(\{3, 5\}) =$

Question 3 (/6 pts). Soient $E = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 : 3x - y = 4\}$ et $F = \{(s, 3s - 4), s \in \mathbb{R}\}$. Démontrer que $E = F$.