Nom - Prénom :

Interrogation n°6

1. Résoudre $\dfrac{1}{2} < \dfrac{1}{x-3}$.

2. Le signe d'une inégalité est inversé lorsque :

3. A et B sont des parties d'un ensemble E :

⋆ définition : $A \cup B = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$

⋆ méthode précise pour montrer que $A = B$:

4. E et F sont des ensembles, $E \times F = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$.

5. Si $E = \{a, b, c\}$, alors $\mathcal{P}(E) = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$.

6. ...

TSI 2.1 *lycée Monge* 2026-2027 Interro n°6

Nom - Prénom :

Interrogation n°6

1. Si $E = \{a, b, c\}$, alors $\mathcal{P}(E) = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$.

2. E et F sont des ensembles, $E \times F = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$.

3. A et B sont des parties d'un ensemble E :

⋆ méthode précise pour montrer que $A = B$:

⋆ définition : $A \backslash B = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots$.

4. Résoudre $\dfrac{1}{2} < \dfrac{1}{x-3}$.

5. Le signe d'une inégalité est conservé lorsque :

6. ...