

Exercice 1 : Compléter en justifiant par une phrase à chaque fois :

- a) Si $-3 < x < 0$ alors $\dots < x^2 < \dots$
- b) Si $-7 < x < -3$ alors $\dots < x^2 < \dots$
- c) Si $-7 < x < -3$ alors $\frac{1}{x} \in \dots$
- d) Si $5 < x < 9$ alors $\dots < x^2 < \dots$

Exercice 2 : Vrai ou faux ? Pas de justifications demandées

- a) Si $x^2 \geq 1$ alors $x \geq 1$
- b) Si $x \leq 0.01$ alors $x^2 \leq 0.1$

Exercice 1 : Compléter en justifiant par une phrase à chaque fois :

- a) Si $0 < x < 7$ alors $\dots < x^2 < \dots$
- b) Si $-4 < x < -2$ alors $\dots < x^2 < \dots$
- c) Si $-7 < x < -3$ alors $\frac{1}{x} \in \dots$
- d) Si $-5 < x < 0$ alors $\dots < x^2 < \dots$

Exercice 2 : Vrai ou faux ? Pas de justifications demandées

- a) Si $x \leq 0.01$ alors $x^2 \leq 0.1$
- b) Si $x^2 \geq 1$ alors $x \geq 1$