

Évaluation - (G)

- 1) Comparer $\frac{1}{4,28}$ et $\frac{1}{4,3}$

$$4,28 < 4,3$$

$$\frac{1}{4,28} > \frac{1}{4,3} \quad \text{car la fonction inverse est décroissante}$$

- 2) Comparer $(4,28 - 5)^2$ et $(4,3 - 5)^2$

$$4,28 < 4,3$$

$$4,28 - 5 < 4,3 - 5 \quad \text{car on multiplie par -1 négatif}$$

$$(4,28 - 5)^2 < (4,3 - 5)^2 \quad \text{car la fonction carré est décroissante sur } [-\infty; 0[$$



Évaluation - (D)

- 1) Comparer $\frac{1}{3,016}$ et $\frac{1}{3,011}$

$$3,016 > 3,011$$

$$\frac{1}{3,016} < \frac{1}{3,011} \quad \text{car la fonction inverse est décroissante}$$

- 2) Comparer $(3 - 3,016)^2$ et $(3 - 3,011)^2$

$$3,016 > 3,011$$

$$-3,016 < -3,011 \quad \text{car on multiplie par -1 négatif}$$

$$3 - 3,016 < 3 - 3,011$$

$$(3 - 3,016)^2 < (3 - 3,011)^2 \quad \text{car la fonction carré est décroissante sur } [-\infty; 0[$$