

Exercice 9 page 45

Sésamath

Maths 1S



Comparer sans calculatrice.

1 $0,3$; $\sqrt{0,3}$ et $0,3^2$

2 $1,2$; $\sqrt{1,2}$ et $1,2^2$

- 1 D'après le cours, pour tout nombre réel x de l'intervalle $[0 ; 1]$:

$$x^2 \leq x \leq \sqrt{x}.$$

- 1 D'après le cours, pour tout nombre réel x de l'intervalle $[0 ; 1]$:

$$x^2 \leq x \leq \sqrt{x}.$$

donc $0,3^2 < 0,3 < \sqrt{0,3}$.

2 D'après ce le cours, Pour tout nombre réel x de l'intervalle $[1 ; +\infty[:$

$$\sqrt{x} \leq x \leq x^2.$$

2 D'après ce le cours, Pour tout nombre réel x de l'intervalle $[1 ; +\infty[$:

$$\sqrt{x} \leq x \leq x^2.$$

donc $\sqrt{1,2} < 1,2 < 1,2^2$.