Niveau : première

Fonctions de référence

Exercice 8 : valeur absolue et inverse

Résoudre les équations.

1) $|x| = 5$ 2) $|x| = \sqrt{2}$ 3) $|x| = -\pi$

Soit a et b deux réels tels que $0 < a < b < 3$.

Compléter par $<$ ou $>$.

1) $\sqrt{a} \ldots \sqrt{b}$

2) $\frac{1}{\sqrt{a}} \ldots \frac{1}{\sqrt{b}}$

3) $|a| \ldots |b|$

4) $a^2 \ldots b^2$

5) $\frac{1}{a^2} \ldots \frac{1}{b^2}$

6) $\frac{-4}{a^2} \ldots \frac{-4}{b^2}$

7) $\sqrt{a} - 1 \ldots \sqrt{b} - 1$

8) $|a - 3| \ldots |b - 3|$

9) $|3 - a| \ldots |3 - b|$

10) $-2|a| \ldots -2|b|$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr