Niveau : première

Fonctions de référence

Exercice 7 : fonction racine carrée et valeur absolue

Dans chaque cas, calculer l'image du nombre proposé par la fonction racine carrée.

1) 49
2) 100
3) $\frac{4}{25}$
4) 10^8
5) 4×10^{-6}

Dans chaque cas, donner les antécédents éventuels du nombre proposé par la fonction racine carrée.

1) 3
2) 0
3) $\sqrt{5}$
4) -1
5) 10^{-2}

Calculer.

1) $|8|$
2) $|0|$
3) $|-2^2|$
4) $|6-2\pi|$
5) $|\sqrt{2}-1|$

Donner la valeur absolue des nombres suivants.

1) -4
2) $(-3)^2$
3) $\sqrt{5}-3$
4) $1-\pi$
5) $2-\sqrt{2}$
6) $(-1)^5$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr