



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

4) 10^8

2) 100

5) 4×10^{-6}

3) $\frac{4}{25}$

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

1) 3

4) -1

2) 0

5) 10^{-2}

3) $\sqrt{5}$

Calculer.

1) $|8|$

4) $|6 - 2\pi|$

2) $|0|$

5) $|\sqrt{2} - 1|$

3) $|-2^2|$

Donner la valeur absolue des nombres suivants.

1) -4

4) $1 - \pi$

2) $(-3)^2$

5) $2 - \sqrt{2}$

3) $\sqrt{5} - 3$

6) $(-1)^5$