



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) $(-1)^5$ |