

LA FONCTION RACINE CARRÉE E01

EXERCICE N°4 (Le corrigé)

Peut-on déterminer la racine carrée des nombres suivants ? Justifier.

1) $(\sqrt{8})^2$

Oui

2) $\sqrt{5}$

Oui

3) $\frac{-5}{-7}$

Oui

4) $-2 \times (-5)^2$

Non

5) $\pi - 4$

Non

6) 5×10^{-2}

Oui

7) $4 - \pi$

Oui

Pour tous les « oui » : Car le nombre proposé est positif et que l'on peut toujours extraire la racine carrée d'un nombre positif.

Pour tous les « non » : Car le nombre proposé est strictement négatif et qu'on ne sait pas (encore) extraire la racine carrée d'un nombre strictement négatif.

C'est encore trop complexe pour être imaginé (vous comprendrez le jeu de mot plus tard;))