



Comment utiliser le carré d'un nombre et la racine carrée d'un nombre ?

Pour **calculer le carré** de 21 :

- Appuyer sur 21 x^2 entrer .
- Le résultat est 441.



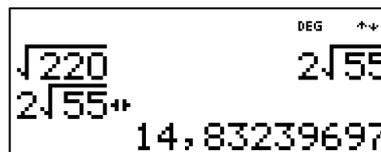
Pour **calculer la racine carrée** de 289 :

- Appuyer sur 2nde x^2 289 entrer . Noter qu'il faut d'abord appuyer sur la touche racine carrée, puis insérer le nombre.
- Le résultat est 17.



Pour **calculer la racine carrée** de 220 :

- Appuyer sur 2nde x^2 200 entrer .
- La **valeur exacte** est $2\sqrt{55}$. Une **valeur approchée** au dixième près est 14,8 par appui sur la touche \rightarrow .



2nde

mode

A vous de jouer !

- Calculer le carré de 36.
- Calculer la racine carrée de 1 156.
- Quel nombre a pour carré 361 ?
- Quelles sont les valeurs exacte et approchée au millième de la racine carrée de 8 ?
- Calculer $A = 57^2 - 91^2$
- Calculer $B = \sqrt{12,25} + \sqrt{7,84}$.
- Calculer une valeur approchée au centième de $C = \sqrt{2} + \sqrt{2}$.
- Un carré a une aire de 729 cm^2 . Quelle est la mesure en cm de la longueur d'un côté du carré ?
- Dans SHL triangle rectangle en H , $[SL]$ a pour longueur 13 cm et $[SH]$ a pour longueur 6 cm. Quelle est la longueur de $[HL]$, au mm près ?
- Un escalier permet de se déplacer de 3,3 mètres horizontalement et de 5,6 mètres verticalement. Quelle est la longueur de l'escalier ?

Solutions

- 1 296
- 34
- 19 (écran 1)
- $\sqrt{8} = 2\sqrt{2} \approx 2,828$ (ou 2,829) (écran 1)
- 5 032
- 63
- 1,84 ou 1,85 (écran 2)
- 27 cm
- 11,5 cm ou 11,6 cm (écran 3)
- 6,5 m

