

Nom : Corrigé

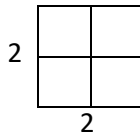
La racine carrée



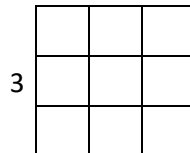
Quel est le symbole de la racine carrée? $\sqrt{\quad}$

Un nombre carré est le produit de deux facteurs identiques, il est donc le résultat d'un nombre exposant 2.

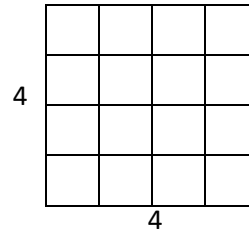
$$2^2 = 2 \times 2 = 4$$



$$3^2 = 3 \times 3 = 9$$



$$4^2 = 4 \times 4 = 16$$



Lorsque je cherche la racine carrée,

je cherche la base d'un nombre exposant 2. $4^2 = 16$

exposant
base

Ainsi, $\sqrt{16} = 4$



Je cherche $\sqrt{25} = 5$, c'est-à-dire je cherche un nombre qui multiplié par lui-même donne 25.

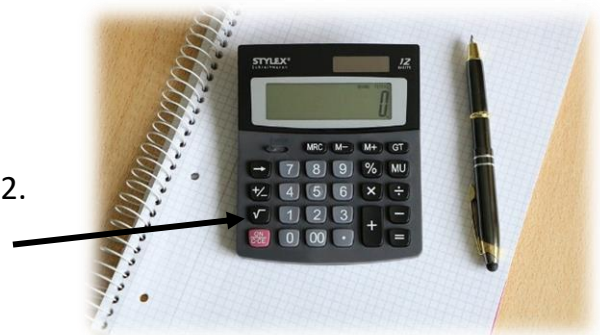
$$5 \times 5 = 25$$

$$5 \times 5 = 5^2$$

Je cherche $\sqrt{36} = 6$ $6^2 = 6 \times 6 = 36$

On constate que la racine carrée est

l'opération inverse de l'exposant 2.



Voilà!