

Nom : \_\_\_\_\_

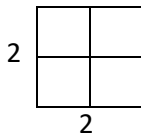
## La racine carrée



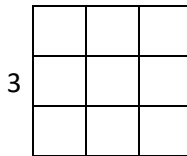
Quel est le symbole de la racine carrée? \_\_\_\_\_

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

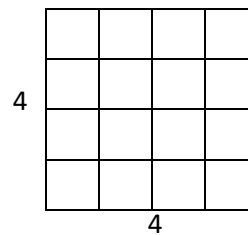
$$2^2 = 2 \times 2 = \mathbf{4}$$



$$3^2 = 3 \times 3 = \mathbf{9}$$

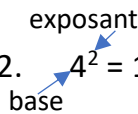


$$4^2 = 4 \times 4 = \mathbf{16}$$



Lorsque je cherche la racine carrée,

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



Ainsi,  $\sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_



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

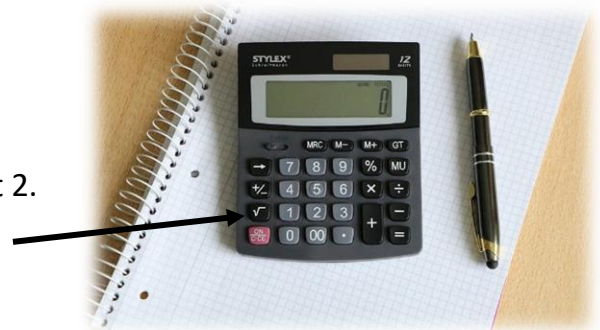
$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 25$$

$$\underline{\quad} \times \underline{\quad} = 5^2$$

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

On constate que la racine carrée est

\_\_\_\_\_ de l'exposant 2.



Voilà!