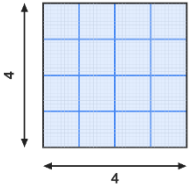




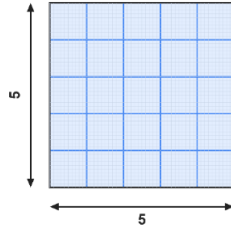
RACINE CARRÉE

$$\sqrt{25}$$

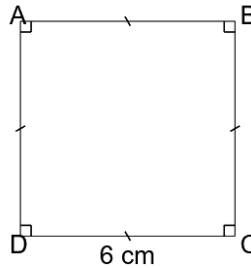
1. Calcule l'aire des carrés suivants :



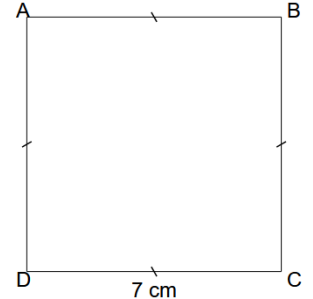
Aire =



Aire =



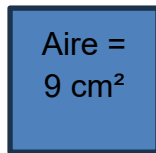
Aire =



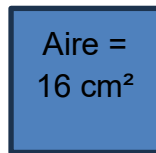
Aire =

2. Retrouver la longueur du côté d'un carré à partir de son aire

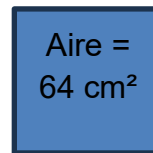
Retrouve la longueur du côté des carrés suivants en t'aidant de leurs aires.



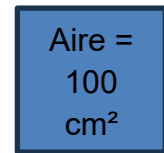
Côté = 3 cm (car $3 \times 3 = 9$)



Côté =cm



Côté =cm



Côté =cm

3. Quelle est la mesure du côté d'un carré de 2 cm² ?

Fait une proposition :

Fabrique un carré à partir du matériel fourni et colle-le
(attention, les 4 côtés doivent être identiques).

Mesure son côté :

4. Carrées à trous :

A partir des calculs que tu viens d'effectuer, complète ces puissances.

$$.....^2 = 4 \quad^2 = 9 \quad^2 = 25 \quad^2 = 36 \quad^2 = 64 \quad^2 = 2$$

5. La touche magique !

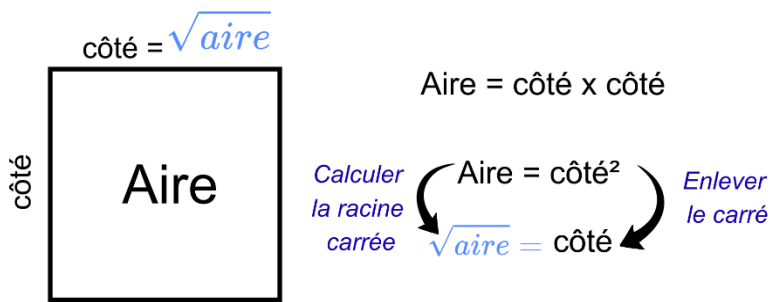


En utilisant la touche de ta calculatrice fais les calculs suivants :

$$\sqrt{4} = \quad \sqrt{9} = \quad \sqrt{25} = \quad \sqrt{36} = \quad \sqrt{64} = \quad \sqrt{2} =$$

Complète : La touche racine permet de calculer l'inverse du d'un nombre.

La racine carrée d'un nombre est l'opération inverse de l'élévation au carré d'un nombre.



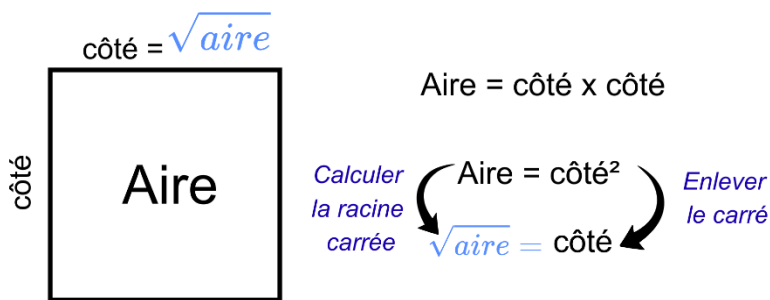
Exemple : $\sqrt{25} = 5$ car $5^2 = 25$ et 5 est un nombre positif.

Méthode la plus simple pour calculer une racine carrée

1. Appuyer sur $\sqrt{\square}$
2. Entrer le nombre
3. Valider EXE



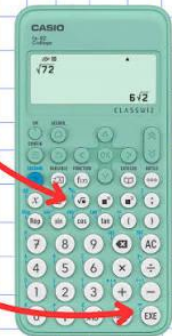
La racine carrée d'un nombre est l'opération inverse de l'élévation au carré d'un nombre.



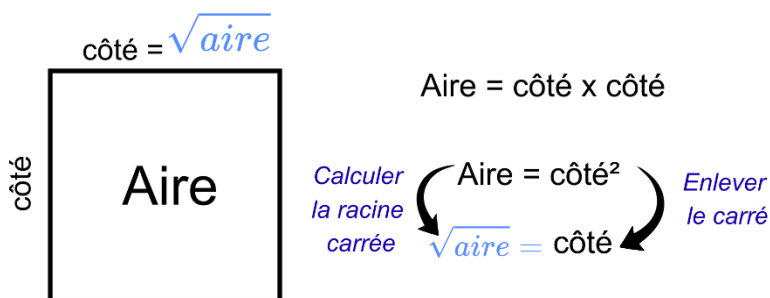
Exemple : $\sqrt{25} = 5$ car $5^2 = 25$ et 5 est un nombre positif.

Méthode la plus simple pour calculer une racine carrée

1. Appuyer sur $\sqrt{\square}$
2. Entrer le nombre
3. Valider EXE



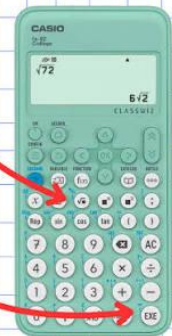
La racine carrée d'un nombre est l'opération inverse de l'élévation au carré d'un nombre.



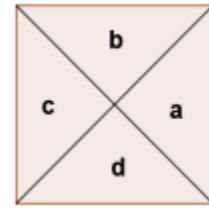
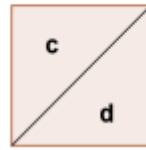
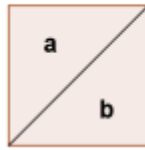
Exemple : $\sqrt{25} = 5$ car $5^2 = 25$ et 5 est un nombre positif.

Méthode la plus simple pour calculer une racine carrée

1. Appuyer sur $\sqrt{\square}$
2. Entrer le nombre
3. Valider EXE



Matériel :



Matériel :



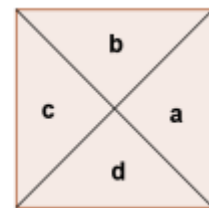
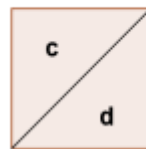
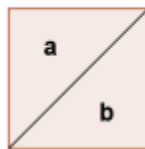
Matériel :



Matériel :



Matériel :



Matériel :



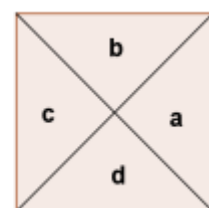
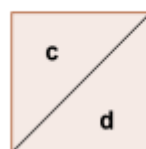
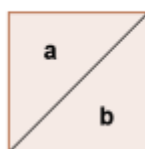
Matériel :



Matériel :



Matériel :



Matériel :



