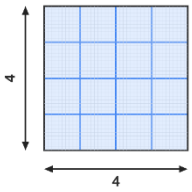
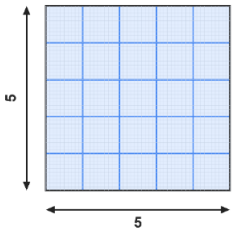
RACINE CARRÉE

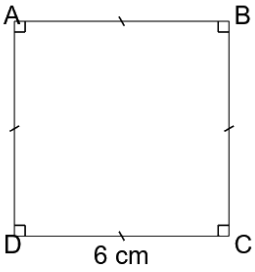
1. Calcule l'aire des carrés suivants :



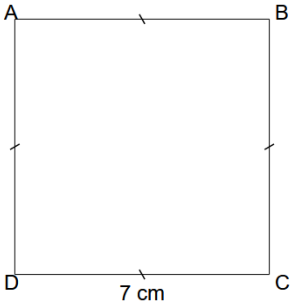
Aire =……..



Aire = ……



Aire =……



Aire = ……

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

Aire = 9 cm²	Aire = 16 cm²	Aire = 64 cm²	Aire = 100 cm²
Côté = 3 cm (car 3x3=9)	Côté =…..cm	Côté =…..cm	Côté =……cm

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

Fais une proposition : ……

Fabrique un carré de 2 cm² à partir du matériel fourni et colle-le ici

(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 …..² = 9 …..² = 25 …..² = 36 ……² = 64 ……² ≈ 2

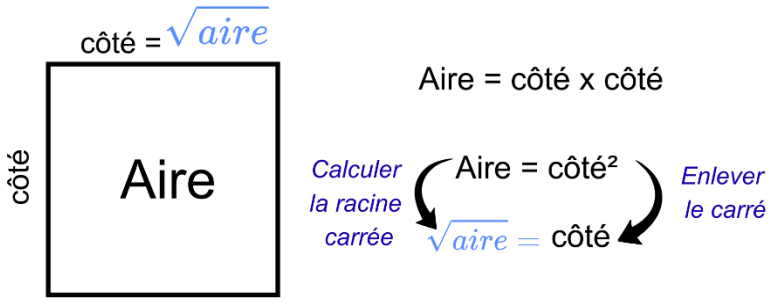
5.La touche magique !

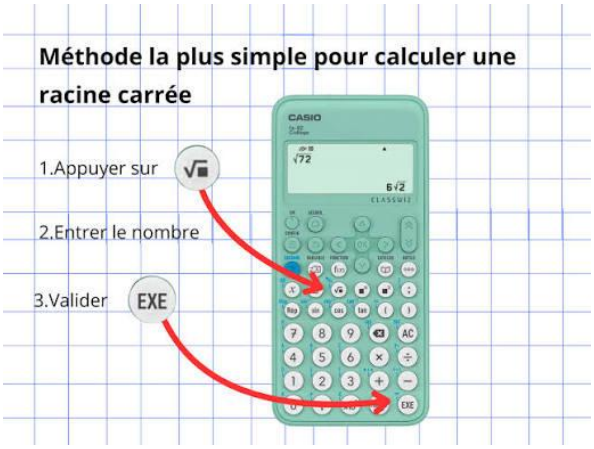
En utilisant la touche  de ta calculatrice fais les calculs suivants :

$\sqrt{4}$ =….. $\sqrt{9}$ =….. $\sqrt{25}$ =….. $\sqrt{36}$ =….. $\sqrt{64}$ =….. $\sqrt{2}$ ≈…..

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

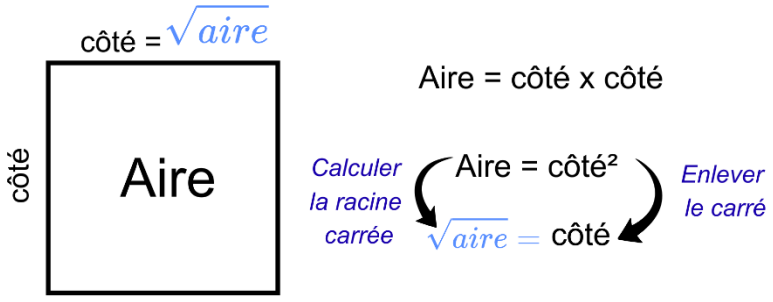
La racine carrée d'un nombre est l'**opération inverse** de l'élévation au **carré d'un nombre.**

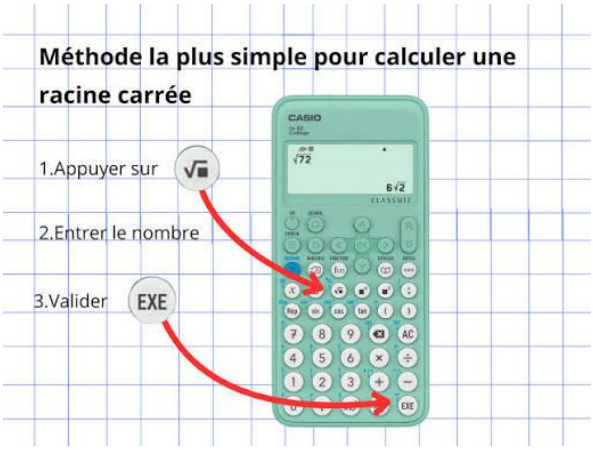




Exemple : √25 = 5 car 5^2= 25 et 5 est un nombre positif.

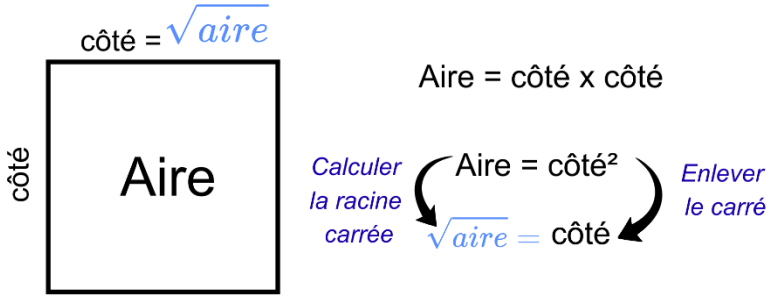
La racine carrée d'un nombre est l'**opération inverse** de l'élévation au **carré d'un nombre.**

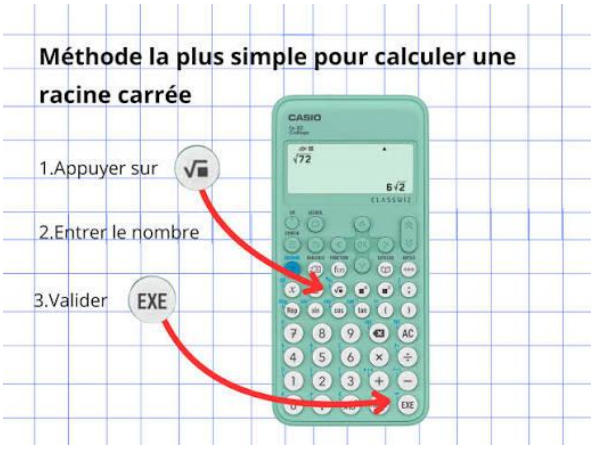




Exemple : √25 = 5 car 5^2= 25 et 5 est un nombre positif.

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

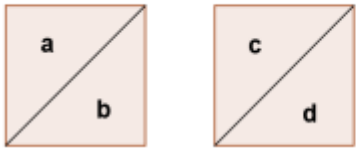


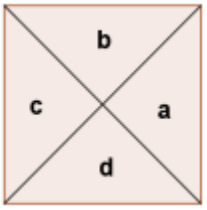


Exemple : √25 = 5 car 5^2= 25 et 5 est un nombre positif.

Matériel :







Matériel :



Matériel :

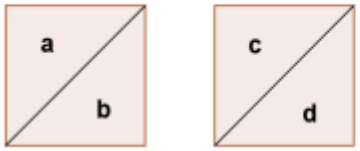


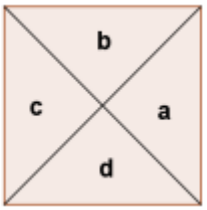
Matériel :



Matériel :







Matériel :



Matériel :

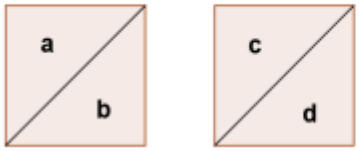


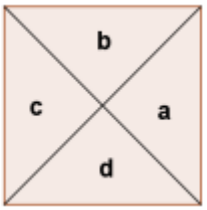
Matériel :



Matériel :







Matériel :

