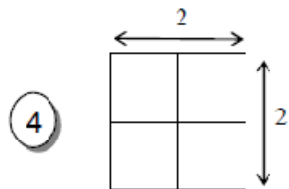


Le carré d'un nombre

Le carré d'un nombre est ce nombre multiplié **par lui-même**.

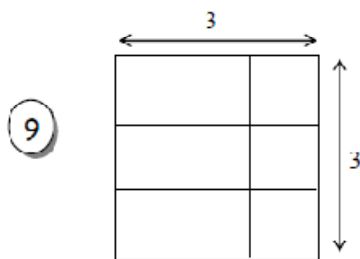
On not a^2 et se lit « **a au carré** ».

Exemple :



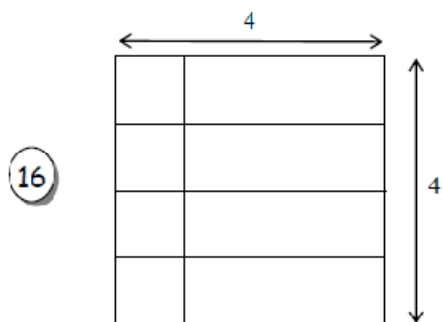
$$4 = 2 \times 2 = 2^2$$

se lit « 2 au carré »



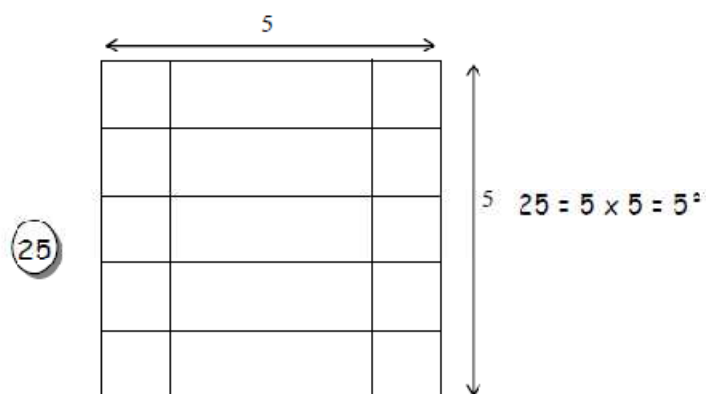
$$9 = 3 \times 3 = 3^2$$

se lit « 3 au carré »



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

se lit « 4 au carré »



$$25 = 5 \times 5 = 5^2$$

se lit « 5 au carré »

On peut aussi calculer le carré d'un nombre décimal.

Exemple : $2,4^2 = 2,4 \times 2,4 = 5,76$

Attention :

- Ne pas confondre le double et le carré d'un nombre.
- Ne pas confondre 3×2 et 3^2

Remarque :

L'expression « carré d'un nombre » vient du mode de calcul de l'aire d'une surface d'un carré.

L'aire d'un carré de 3 cm a pour résultat 3×3 ou 3^2 donc 9 cm^2 .