

1

Si x désigne un nombre quelconque, alors les nombres et, qui se lisent respectivement « x au» et « x au», sont les nombres définis par :

$x^2 = \underbrace{x \times x}_{\text{2 facteurs}}$ **et** $x^3 = \underbrace{x \times x \times x}_{\text{3 facteurs}}$.

➔ **Exemple** : Calcule 11^2 ; 14^3 ; x^2 avec $x = 4$:

[illegible]

Voici les 12 premiers **carrés parfaits** à connaître :

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
x^2	0	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100	121	144

 $\square^2$

A diagram showing three pink rectangles labeled 1, 2, and 3 in sequence, connected by arrows. Rectangle 1 is on the left, followed by an arrow pointing to rectangle 2 in the middle, which is followed by an arrow pointing to rectangle 3 on the right.



Pour éviter la complication liée aux carrés et cubes, il vaut mieux les détailler. S'il y a une parenthèse fermante juste devant, le carré et le cube s'appliquent à l'ensemble de la parenthèse !

FORMULES D'AIRE



$\mathcal{A}_1$ ←

[illegible][illegible]Cours 5^e élève (2026-2027) – **47**