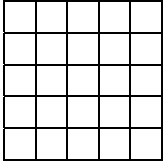
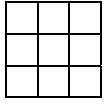


LES EXPOSANTS SPÉCIAUX - **Corrigé**

RAS 9N1

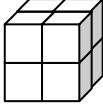
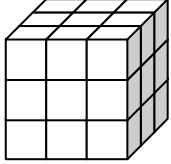
L'exposant 2 porte aussi le nom de carré.

Toutes les puissances ayant un exposant de 2 forment des carrés. On dit également que le nombre (chiffre) est élevé au carré.

<p>Ex. 5^2 5 au carré :</p>  <p>un carré qui est 5×5 la valeur est 25</p>	<p>Ex. 3^2 3 au carré :</p>  <p>un carré qui est 3×3 la valeur est 9</p>
---	--

L'exposant 3 porte aussi le nom de cube.

Toutes les puissances ayant un exposant de 3 forment des cubes. On dit également que le nombre (chiffre) est élevé au cube.

<p>Ex. 2^3 2 au cube</p>  <p>un cube qui est $2 \times 2 \times 2$ valeur est 8</p> <p>Compter le nombre de petits cubes compris dans le plus grand cube.</p>	<p>Ex. 3^3 3 au cube</p>  <p>un cube qui est $3 \times 3 \times 3$ la valeur est 27</p> <p>Compter le nombre de petits cubes compris dans le plus grand cube.</p>
--	--

Compléter le tableau.

Puissance	Base	Exposant	Notation développée	Valeur de la puissance
3 au carré	2	2	3×3	9
4 au cube ou 4^3	4	3	$4 \times 4 \times 4$	64
2 au cube	2	3	$2 \times 2 \times 2$	8
7 au carré ou 7^2	7	2	7×7	49
5 au cube ou 5^3	5	3	$5 \times 5 \times 5$	125
3 au cube ou 3^3	3	3	$3 \times 3 \times 3$	27
8 au carré ou 8^2	8	2	8×8	64