

CORRECTION

Activité 1: Vous répondrez aux questions suivantes en complétant le tableau. Faire une figure si besoin.

Dans chaque cas, vous donnerez le coefficient d'agrandissement.

1. Combien de carrés de 4 cm de côté faut-il pour reconstituer un carré de 8 cm de côté?
2. Combien de carrés de 2 cm de côté faut-il pour reconstituer un carré de 6 cm de côté?
3. Combien de carrés de 5 cm de côté faut-il pour reconstituer un carré de 20 cm de côté?
4. Combien de carrés de 2 cm de côté faut-il pour reconstituer un carré de 10 cm de côté?
5. Combien de carrés de 1 cm de côté faut-il pour reconstituer un carré de 6 cm de côté?

	Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5
Coefficient d'agrandissement	2	3	4	5	6
Nombre de carrés nécessaires	4	9	16	25	36

6. Combien de carrés de 1 cm de côté faut-il pour reconstituer un carré de 40 cm de côté?

Il en faudra $40 \times 40 = 1600$. (c'est-à-dire 40^2).

7. Si le coefficient d'agrandissement est noté k , quel sera le nombre de carrés nécessaires? k^2

Activité 2: Vous répondrez aux questions suivantes en complétant le tableau. Faire une figure si besoin.

Dans chaque cas, vous donnerez le coefficient d'agrandissement.

1. Combien de cubes de 1 cm d'arête faut-il pour reconstituer un cube de 2 cm d'arête?
2. Combien de cubes de 1 cm d'arête faut-il pour reconstituer un cube de 3 cm d'arête?
3. Combien de cubes de 1 cm d'arête faut-il pour reconstituer un cube de 4 cm d'arête?
4. Combien de cubes de 1 cm d'arête faut-il pour reconstituer un cube de 13 cm d'arête?
5. Si le coefficient d'agrandissement est noté k , quel sera le nombre de cubes nécessaires?

	Question 1	Question 2	Question 3	Question 4	Question 5
Coefficient d'agrandissement	2	3	4	13	k
Nombre de cubes nécessaires	$2 \times 2 \times 2 = 8$	$3 \times 3 \times 3 = 27$	$4 \times 4 \times 4 = 64$	$13 \times 13 \times 13 = 2197$	k^3