

 *Énigme*

Aide : pour la **question a.**, compte le nombre d'étages qu'a la pyramide et pour chaque étage compte le nombre de cubes qu'il y a sur un côté.

Pour la **question b.**, procède étage par étage. Compte le nombre de cubes sur un côté et calcule le nombre de cubes de l'étage.

Va à la page suivante si tu veux vérifier ta réponse.

Réponse : **a. 30 cubes**

$$1 + (2 \times 2) + (3 \times 3) + (4 \times 4) = 30$$

b. 8 étages

$$30 + (5 \times 5) + (6 \times 6) + (7 \times 7) + (8 \times 8) = 204$$