

Compter rapidement le nombre d'unités dans une surface ou dans un volume

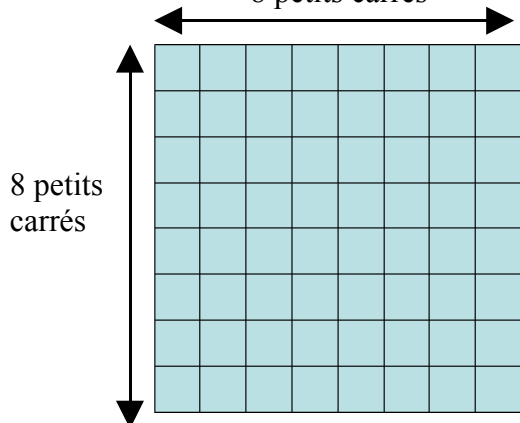
1. Compter rapidement le nombre d'unités dans une surface

Pour trouver le nombre d'unités présente dans un carré ou dans un rectangle, on peut compter les unités une à une, mais le travail est fastidieux et on peut facilement faire des erreurs.

Une solution simple consiste à **compter le nombre d'unités présent en longueur et de compter le nombre d'unités présent en largeur. On multiplie ensuite les deux** et on obtient le nombre d'unités présent dans le **rectangle**. S'il s'agit d'un **carré**, on multiplie le nombre d'unités du côté par le nombre d'unités du côté.

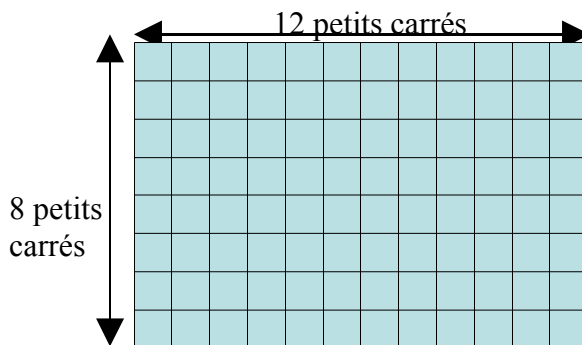
Exemples

- Calculer rapidement le nombre de petits carrés dans ce grand carré :
8 petits carrés



On compte combien il y a de petits carrés par côté : 8 petits carrés.
On fait $8 \times 8 = 64$ petits carrés dans le grand carré.

- Compter rapidement le nombre de petits carrés dans ce rectangle :



Il y a 12 petits carrés en longueur et 8 en largeur. On fait $12 \times 8 = 96$. Il y a donc 96 petits carrés dans le rectangle.

2. Compter rapidement le nombre d'unités dans un volume

La formule est la suivante : **Longueur x largeur x hauteur**.

Exemple

J'ai un pavé qui fait 4 cubes de largeur, 12 cubes de Longueur et 8 cubes de hauteur. Combien ai-je de cubes ?

Nombre de cubes = $4 \times 12 \times 8 = 384$ cubes dans ce pavé.

