


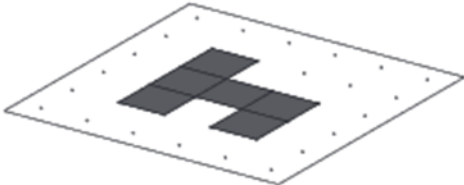
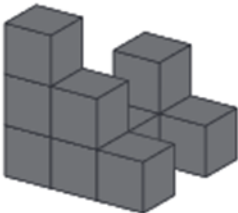
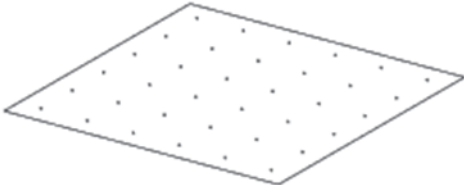

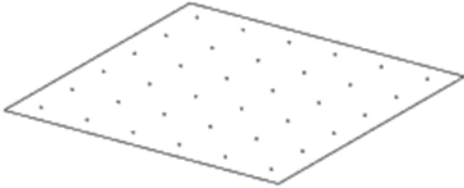
Série jaune - Géométrie

CUBE TROIS PIÈCES



Un cube est composé de trois pièces.

Complète les informations manquantes dans le tableau.

Les pièces	Le nombre de petits cubes composant chacune des pièces	Les empreintes laissées au sol par chacune des pièces
	<p>...</p>	
	<p>...</p>	
	<p>...</p>	

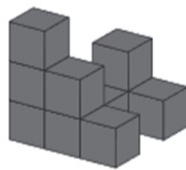
Série jaune - Géométrie

CUBE TROIS PIECES

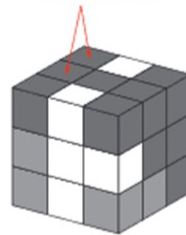
L'enjeu est de savoir s'il y a des cubes qui ne sont pas visibles sur la représentation du solide. Pour cela deux méthodes possibles :

1. On peut constater la présence de deux petits cubes cachés à partir de la représentation du cube assemblé.


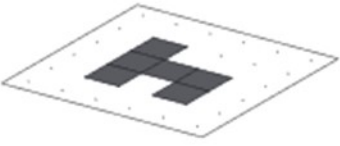

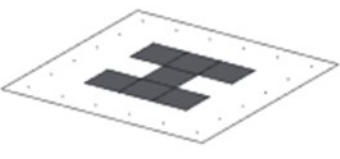

9 petits cubes visibles



2 cubes cachés



2. On peut aussi constater qu'il y a 27 petits cubes au total lorsque les pièces sont assemblées pour former un cube. Ensuite, on peut déduire le nombre de petits cubes de la deuxième pièce : $(27 - 8) - 8 = 11$

Les pièces	Le nombre de petits cubes composant chacune des pièces	Les empreintes laissées au sol par chacune des pièces
	8	
	11	
	8	