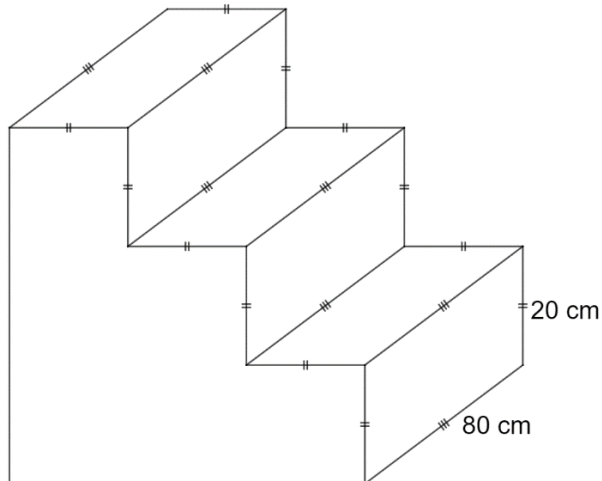


### Calculer des volumes

Tu peux faire les exercices un par un par et te corriger dès que tu as fini un exercice. Ainsi tu pourras progresser d'exercice en exercice et mieux apprendre.

#### Exercice 1 :

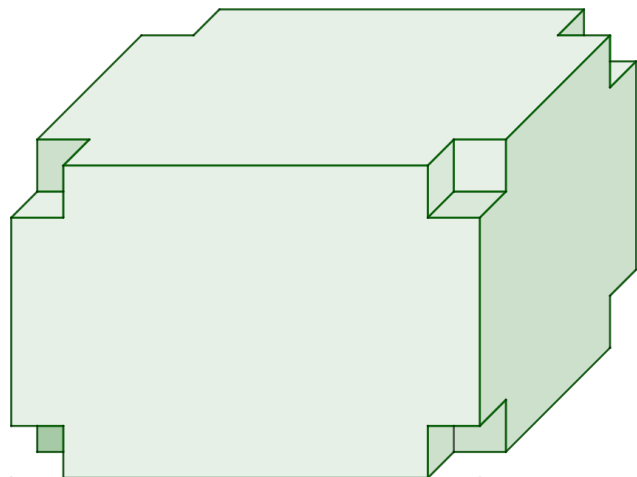
Calcule le volume de ce solide qui est constitué de 3 pavés droits.



*Si besoin regarde la correction pour trouver une aide et comprendre comment on peut décomposer ce solide.*

#### Exercice 2 :

Calcule le volume de ce solide. Il s'agit d'un pavé droit de longueur 12 cm, de largeur 6,5 cm et de hauteur 5 cm dans lequel on a enlevé, dans chaque coin, un cube de côté 1 cm.



#### Exercice 3 :

Pour réaliser leur déménagement, Maxime et Julie utilise les deux types de cartons suivants :

En stock

1.80 €

Carton standard

Cannelure renforcée pour une meilleure résistance au gerbage.

Carton à usage mixte : déménagements de particuliers ou d'entreprises.

Dimension : 55 x 35 x 30 cm

En stock

1.50 €

Carton livre

Rigoureusement la moitié du carton STANDARD (facilité de chargement).

Permet l'emballage des livres.

Dimension : 35 x 27.5 x 30 cm

Source : <https://www.carrebox.fr>

Ils ont besoin de 40 cartons standards et 30 cartons livre. Pour transporter tous ces cartons en une seule fois, ils décident de louer un véhicule :



**3m3**  
Ford Connect ou similaire

RÉSERVER CE VÉHICULE



**6m3**  
Opel vivaro ou similaire

RÉSERVER CE VÉHICULE



**8m3**  
Fiat ducato ou similaire

RÉSERVER CE VÉHICULE

Source : <https://www.location.leclerc/>

Quel véhicule devront-ils choisir pour transporter tous leurs cartons en une seule fois ?

*Ils veulent bien évidemment payer le moins cher possible et donc prendre le camion le plus adapté.*

*Aide : pour commencer convertis les unités de longueur en m pour calculer des volumes en m<sup>3</sup>.*