

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

6e année

Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

Corrigé (1 de 2)

1-  $64 \text{ cm}^3$   
4-  $10 \text{ dm}^3$   
7- A

2-  $3,6 \text{ dm}^3$   
5- B  
8- A  
10-  $1,6 \text{ cm}$

3-  $3,24 \text{ m}^3$   
6- B  
9-  $6 \text{ cm}$

Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

Corrigé (2 de 2)

11-  $1,2 \text{ m}$   
14-  $12 \text{ cm}$   
17-  $8 \text{ dm}$

12-  $30 \text{ cm}$   
15-  $27 \text{ m}^3$   
18-  $1728000 \text{ mL}$   
20-  $1000 \text{ cm}^3$

13-  $27 \text{ cm}^3$   
16-  $2 \text{ cm}$   
19-  $14580 \text{ dm}^3$

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

1

Calcule le volume du prisme ayant des côtés de 4 cm, 4 cm et 4 cm.

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

2

Calcule le volume du prisme ayant des côtés de 3 dm, 0,3 m et 4 cm.

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

3

Calcule le volume du prisme ayant des côtés de 4,5 m, 0,6 m et 12 dm.

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

4

Calcule le volume du prisme ayant des côtés de 5 dm, 2 dm et 10 cm.

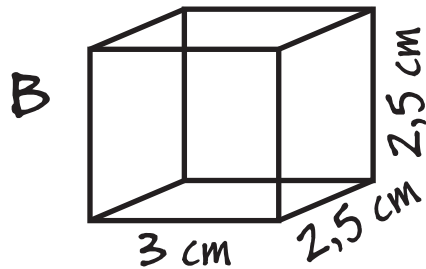
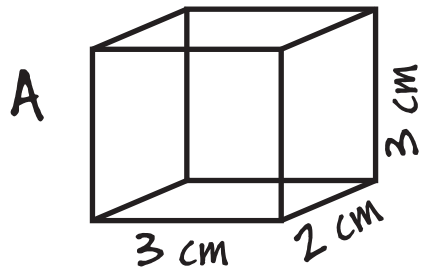
Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

Le volume

Lequel a le plus grand volume?

5



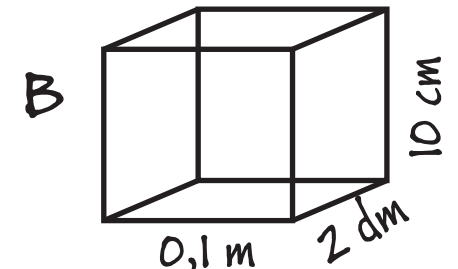
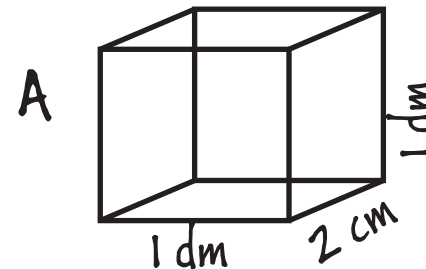
Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

Le volume

Lequel a le plus grand volume?

6



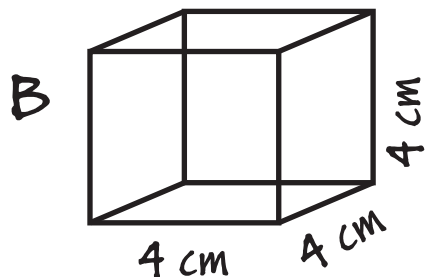
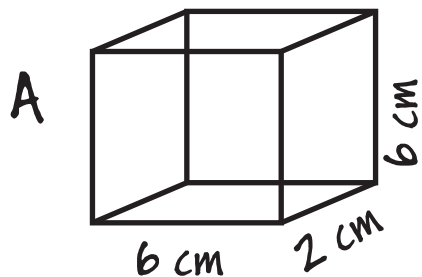
Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

Le volume

Lequel a le plus grand volume?

7



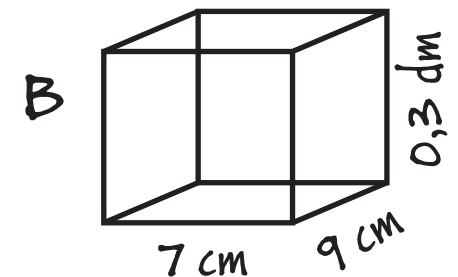
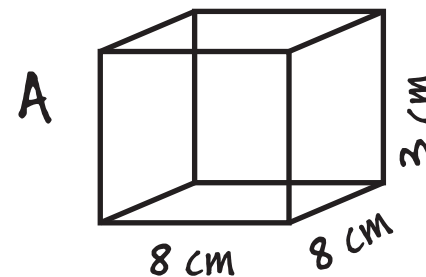
Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

Le volume

Lequel a le plus grand volume?

8

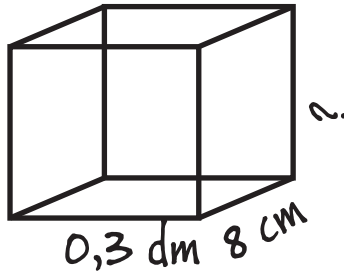


Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

Trouve la mesure manquante, en cm.



$$V = 144 \text{ cm}^3$$

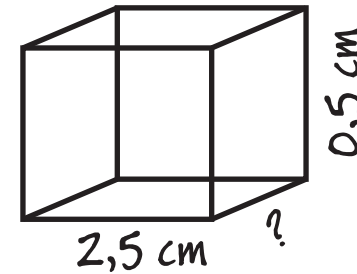
9

Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

Trouve la mesure manquante, en cm.



$$V = 2 \text{ cm}^3$$

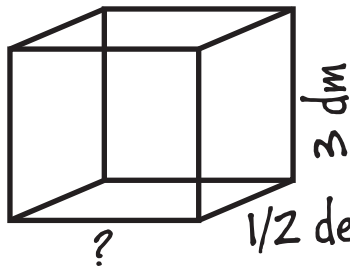
10

Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

Trouve la mesure manquante, en m.



$$V = 54 \text{ dm}^3$$

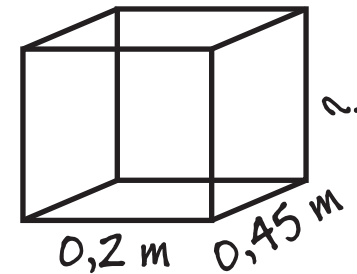
11

Monsieur A

# MATHÉMATIQUES

## Le volume

Trouve la mesure manquante, en cm.



$$V = 0,027 \text{ m}^3$$

12

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

13

Un cube a une arête de 3 cm.  
Quel est son volume?

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

14

Le volume d'une boîte est de  
 $2700 \text{ cm}^3$ . La boîte mesure 15 cm  
de longueur sur 15 cm de largeur.  
Quelle est sa hauteur?

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

15

Un réservoir a les dimensions suivantes :  
10 m de longueur sur 6 mètres de largeur sur  
190 cm de hauteur. L'eau atteint une hauteur  
de 1,5 m. Quel est le volume disponible  
dans le réservoir en mètres cubes?

Monsieur A

MATHÉMATIQUES  
Le volume

16

Un cube a un volume de  $8 \text{ cm}^3$ .  
Quelle est la mesure de ses arêtes?

Monsieur A

## MATHÉMATIQUES

### Le volume

Sachant que  $1 \text{ dm}^3$  correspond exactement à  $1 \text{ L}$  d'eau, quelle est la hauteur d'un prisme rectangulaire à base carrée s'il a une base de  $6 \text{ dm}$  d'arête et une capacité de  $288 \text{ L}$ ?

17

Monsieur A

## MATHÉMATIQUES

### Le volume

Sachant que  $1 \text{ dm}^3$  correspond exactement à  $1 \text{ L}$  d'eau, quelle est la capacité, en  $\text{mL}$ , d'un cube de  $12 \text{ dm}$  d'arête?

18

Monsieur A

## MATHÉMATIQUES

### Le volume

Convertis  $14,58 \text{ m}^3$  en  $\text{dm}^3$ .

19

Monsieur A

## MATHÉMATIQUES

### Le volume

Convertis  $0,001 \text{ m}^3$  en  $\text{cm}^3$ .

20

Monsieur A