

7p161

Réponse C

$$10\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 6\text{ cm} = 180\text{ cm}^3$$

8p161

a)  $V = 3\text{ cm} \times 1\text{ cm} \times 2\text{ cm} = 6\text{ cm}^3$

b) On convertit tout dans la même unité

Si je choisis de convertir en cm : 2m=200cm et 0,4m=40cm

$$V = 7\text{ cm} \times 200\text{ cm} \times 40\text{ cm} = 56000\text{ cm}^3$$

Si je choisis de convertir en dm : 7m=0,7dm , 2m=20dm et 0,4m=4dm

$$V = 0,7\text{ dm} \times 20\text{ dm} \times 4\text{ dm} = 56\text{ dm}^3$$

c) On convertit tout dans la même unité

Si je choisis de convertir en cm : 0,5dm=5cm et 20mm=2cm

$$V = 6\text{ cm} \times 5\text{ cm} \times 2\text{ cm} = 60\text{ cm}^3$$

9p161

Je vais convertir les dimensions en m. 12cm=0,12m

$$V = 7\text{ m} \times 7\text{ m} \times 0,12\text{ m} = 5,88\text{ m}^3$$

C'est donc faux.