

# CONVERSIONS

CORRECTION

## Niveau 1 (Débutant)

### Exercice 1

Compléter le texte suivant en choisissant l'unité appropriée parmi les propositions ci-dessous :

cm

m<sup>2</sup>

m<sup>3</sup>

m

Avant d'acheter son appartement, Olivier a mesuré sa surface. Il a trouvé 95 m<sup>2</sup>. Il a voulu vérifier si son grand canapé pouvait rentrer dans la pièce de vie, il a donc mesuré la largeur du salon qui est de 9 m. Il a également vérifié que la hauteur du plan de travail de la cuisine était bien supérieure à 105 cm.

Afin de choisir le modèle de hotte aspirante qui équipera la cuisine, il a du calculer le volume de celle-ci qui est de 40 m<sup>3</sup>.

### Exercice 2

Classer par ordre croissant les mesures suivantes :

- 1 dam / 1 hm / 1 cm / 1 m / 1 km : 1 cm < 1 m < 1 dam < 1 hm < 1 km
- 1 mm<sup>2</sup> / 1 dm<sup>2</sup> / 1 km<sup>2</sup> / 1 cm<sup>2</sup> / 1 m<sup>2</sup> : 1 mm<sup>2</sup> < 1 cm<sup>2</sup> < 1 dm<sup>2</sup> < 1 m<sup>2</sup> < 1 km<sup>2</sup>
- 1 m<sup>3</sup> / 1 mm<sup>3</sup> / 1 hm<sup>3</sup> / 1 cm<sup>3</sup> / 1 dam<sup>3</sup> : 1 mm<sup>3</sup> < 1 cm<sup>3</sup> < 1 m<sup>3</sup> < 1 dam<sup>3</sup> < 1 hm<sup>3</sup>

### Exercice 3

Compléter la 1<sup>ère</sup> ligne de chaque tableau suivant et indiquer, en reliant les points, s'il permet de convertir des longueurs, des aires ou des volumes :

Tableau de conversion  
des aires

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Tableau de conversion  
des longueurs

km <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	dam <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>

Tableau de conversion  
des volumes

km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>



Appeler l'enseignant(e) pour qu'il(elle) vous distribue la fiche ressource « Tableaux de conversion ».

Exercice 4

Dans les tableaux de conversion du document ressource, placer les mesures suivantes :

12dm / 3,5cm / 0,52 hm / 354 dam / 27 m<sup>2</sup> / 43,5 km<sup>2</sup> / 450 cm<sup>3</sup> / 48,146 dam<sup>3</sup> / 0,0003 m<sup>3</sup>.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
			1	2	3,	5
3	0, 5	5 4	2			

km <sup>2</sup>		hm <sup>2</sup>		dam <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>		dm <sup>2</sup>		cm <sup>2</sup>		mm <sup>2</sup>	
4	3,	5				2	7						

km <sup>3</sup>			hm <sup>3</sup>			dam <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>			mm <sup>3</sup>		
						4	8,	1	4	6					4	5	0			
										0,	0	0	0	3						