

# Chapitre 1 :

# Les nombres décimaux

## Évaluation 6 : Unités de longueur, de masse, de contenance : Corrigé

### Compétences évaluées

Utiliser les nombres décimaux pour rendre compte des mesures de grandeur

Convertir des unités de grandeur

Maîtrise insuffisante

Maîtrise fragile

Maîtrise satisfaisante

Très bonne maîtrise

### Exercice N°1

Entourer en rouge la bonne contenance pour chacun des objets.

Une bouteille de vin	75 cl	75 l	75 ml
Un sac poubelle	50 cl	50 l	50 hl
Une canette de soda	33 cl	33 ml	33 dl
Une cuillère de sirop	15 ml	15 l	15 cl
Une seringue	10 cl	10 l	10 ml

### Exercice N°2

Effectuer les conversions suivantes.

$$35 \text{ mm} = 3,5 \text{ cm}$$

$$5,832 \text{ t} = 5832 \text{ kg}$$

$$247,4 \text{ m} = 2474 \text{ dm}$$

$$25 \text{ l} = 2500 \text{ cl}$$

$$325 \text{ dg} = 32,5 \text{ g}$$

$$150 \text{ cl} = 1,5 \text{ l}$$

### Exercice N°3

Compléter.

$$2 \text{ kg } 3 \text{ hg } 54\text{g} = 2354 \text{ g}$$

$$2 \text{ centaines de cl et } 3 \text{ dl} = 2300 \text{ ml}$$

$$4 \text{ milliers de g et } 40 \text{ dizaines de cg} = 4,004 \text{ kg}$$

### Exercice N°4

Écrire l'unité manquante.

$$1,7 \text{ km} = 1700 \text{ m}$$

$$4500 \text{ l} = 45 \text{ hl}$$

$$0,438 \text{ dam} = 43,8 \text{ dm}$$

$$2,36 \text{ dal} = 23600 \text{ ml}$$

$$6 \text{ kg} = 600 \text{ dag}$$

$$353 \text{ g} = 0,353 \text{ kg}$$

### Exercice N°5

À l'aide du tableau ci-dessous, ranger les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
3	5	0	2	0	0	
		7	2	0		
0,	8	3				
7,	2	0			0	0
	3	4	0			

$$3200 \text{ cl} ; \quad 350 \text{ dal} ; \quad 720 \text{ dl} ; \quad 0,83 \text{ hl} ; \quad 7,2 \text{ hl} ; \quad 34000 \text{ ml}$$

$$32 \text{ l} \quad 3500 \text{ l} \quad 72 \text{ l} \quad 83 \text{ l} \quad 720 \text{ l} \quad 34 \text{ l}$$

$$3200 \text{ cl} < 34000 \text{ ml} < 720 \text{ dl} < 0,83 \text{ hl} < 7,2 \text{ hl} < 350 \text{ dal}$$

### Exercice N°6

Comparer les masses suivantes.

$$\frac{3}{10} \text{ kg} \text{ et } 3051 \text{ g}$$

$$0,3 \text{ kg} \text{ et } 3051 \text{ g}$$

$$3051 \text{ g} > \frac{3}{10} \text{ kg}$$

kg	hg	dag	g	d	g	cg	mg
0,	3	0	0				
3	0	5	1				

### Exercice N°7

Comparer les longueurs suivantes.

$$\frac{35}{1000} \text{ km} \text{ et } 350 \text{ m}$$

$$0,035 \text{ km} \text{ et } 350 \text{ m}$$

$$350 \text{ m} > \frac{35}{1000} \text{ km}$$

km	hl	dal	l	dl	cl	ml
0,	0	3	5			
3	5	0				

### Exercice N°8

Comparer les capacités suivantes.

$$4,36 \text{ dal} \text{ et } 436 \text{ dl}$$

$$4,36 \text{ dal} = 436 \text{ dl}$$

hl	dal	l	dl	cl	ml
	4,	3	6		
	4	3	6		

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Unités de longueur, de masse, de contenance - Examen Evaluation avec la correction sur les nombres décimaux : 8ème Harmos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Angles - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Longueur cm, m, km - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Masse g, kg - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Temps et durée heure, minute, seconde - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Volume - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre**

- [Cours 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre](#)
- [Exercices 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre](#)
- [Vidéos pédagogiques 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre](#)
- [Vidéos interactives 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre](#)
- [Séquence / Fiche de prep 8eme Harmos 8P Mathématiques : Grandeurs / Mesures Contenance, capacité litre](#)