

# Chapitre 1 :

# Les nombres décimaux

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

Compétences évaluées	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
Utiliser les nombres décimaux pour rendre compte des mesures de grandeur				
Convertir des unités de grandeur				

### 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 mm =	3,5 cm	5,832 t =	5832 kg
247,4 m =	2474 dm	25 l =	2500 cl
325 dg =	32,5 g	150 cl =	1,5 l

### Exercice N°3

Compléter.

2 kg 3 hg 54g = 2354 g      2 centaines de cl et 3 dl = 2300 ml

4 milliers de g et 40 dizaines de cg = 4,004 kg

### Exercice N°4

Écrire l'unité manquante.

1,7 km =	1700 m	4500 l =	45 hl
0,438 dam =	43,8 dm	2,36 dal =	23600 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	2	0	0	
3	5	0	0			
		7	2	0		
	0,	8	3			
	7,	2	0			
		3	4	0	0	0

3200 cl ; 350 dal ; 720 dl ; 0,83 hl ; 7,2 hl ; 34000 ml

32 l 3500 l 72 l 83 l 720 l 34 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 Harnos 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 Harnos](#)

**Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :**

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

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

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