

## Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

1

## Grandeurs et mesures CM2 - corrigés

Nombre de réussites	20	14 à 19	6 à 14	0 à 5
Code de validation				

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
GM8	Je connais et j'utilise les unités de mesure de contenance.	

**Exercice 1 :** Colorie de la même couleur les écritures équivalentes.

0,5 hl    500 ml    5 dl    5000 cl    5 l    0,5 dal

**Exercice 2 :** Compare les mesures suivantes avec les signes < ; > ou =.

$250 \text{ ml} = 25 \text{ cl}$

$30 \text{ ml} < 3 \text{ dl}$

$45 \text{ dal} > 39 \text{ dl}$

$1,5 \text{ l} > 15 \text{ cl}$

$800 \text{ ml} < 80 \text{ dl}$

$120 \text{ cl} < 16 \text{ dl}$

**Exercice 3 :** Trouve les correspondances entre les unités suivantes.

$1 \text{ l} = 100 \text{ cl}$

$\frac{1}{2} \text{ l} = 50 \text{ cl}$

$100 \text{ ml} = 10 \text{ cl}$

$150 \text{ ml} = 1,5 \text{ dl}$

$10 \text{ cl} = 0,1 \text{ l}$

$25 \text{ dl} = 0,25 \text{ l}$

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

$0,25 \text{ l} = 25 \text{ cl}$

**Exercice 4 :** Résous le problème suivant. /3 (calcul 2pts, phrase réponse 1pt)

Pour un jeu télévisé, les participants sont isolés sur une île déserte pendant 18 jours. Les aventuriers disposent chacun de 200 cl d'eau par jour.

De combien de litres d'eau disposent-ils chacun pour la durée du jeu ?

$18 \times 200 = 3600 \quad 3600 \text{ cl} = 36 \text{ l}$

Les participants disposent chacun de 36 l d'eau pour la durée du jeu.



## Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

## Grandeurs et mesures CM2 - corrigés

Nombre de réussites	20	14 à 19	6 à 14	0 à 5
Code de validation	●	●	●	●

JE PROGRESSE	COMPÉTENCE	CODE
GM8	Je connais et j'utilise les unités de mesure de contenance.	

**Exercice 1 :** Colorie de la même couleur les écritures équivalentes.

15 hl

15 cl

150 dl

150 ml

15 l

1500 l

**Exercice 2 :** Compare les mesures suivantes avec les signes < ; > ou =.

115 ml &lt; 32cl

0,03 l &lt; 3 dl

4,5 dal = 450 dl

0,8 l &lt; 150 cl

12 cl = 1,2 dl

0,8 ml &lt; 17dl

**Exercice 3 :** Trouve les correspondances entre les unités suivantes.

1l = 100 cl

$\frac{1}{2}$  l = 50 cl

100ml = 10 cl

150ml = 1,5 dl

10cl = 0,1 l

25dl = 0,25 l

1,5l = 150 cl

0,25l = 25 cl

**Exercice 4 :** Résous le problème suivant. /3 (calcul 2pts, phrase réponse 1pt)

Lisa prépare un cocktail avec 25 cL de jus d'orange, 500 mL de jus de pamplemousse, 1 cL de jus de citron, 4 dL de jus d'ananas et 10 mL de sirop de grenadine.

Peut-elle mettre son cocktail dans une carafe de 1 L 20 cL ?

25 cl = 0,25 l    500 ml = 0,5 l    1 cl = 0,1 l    4 dl = 0,4 l

10 ml = 0,1 l    0,25 + 0,5 + 0,1 + 0,4 + 0,1 = 1,35 l = 1 l et 35 cl

On ne peut pas mettre le cocktail dans une carafe de 1 l et 20 cl

car il y aura 1 l et 35cl de cocktail et 1 l et 35cl est plus grand que 1 l et 20 cl.



## Grandeurs et mesures CM2 - corrigés

Nombre de réussites	20	14 à 19	6 à 14	0 à 5
Code de validation				

JE M'EVALUE	COMPÉTENCE	CODE
GM8	Je connais et j'utilise les unités de mesure de contenance.	

**Exercice 1 :** Colorie de la même couleur les écritures équivalentes.

20 l    2100 dl    21 cl    210 ml    2,01 hl    210 l

**Exercice 2 :** Compare les mesures suivantes avec les signes < ; > ou =.

$5,50 \text{ ml} < 55 \text{ cl}$

$3000 \text{ ml} > 0,30 \text{ dl}$

$45 \text{ dal} > 39 \text{ dl}$

$5,25 \text{ l} < 1805 \text{ cl}$

$805 \text{ ml} = 8,05 \text{ dl}$

$1200 \text{ cl} > 106 \text{ dl}$

**Exercice 3 :** Trouve les correspondances entre les unités suivantes.

$10 \text{ l} = 100 \text{ dl} \quad \frac{3}{4} \text{ hl} = 75 \text{ l} \quad 1,05 \text{ dal} = 105 \text{ dl} \quad 15 \text{ ml} = 0,15 \text{ dl}$

$7,8 \text{ cl} = 0,078 \text{ l} \quad 3,75 \text{ dl} = 375 \text{ ml} \quad 6,5 \text{ l} = 650 \text{ cl} \quad 0,25 \text{ l} = 25 \text{ cl}$

**Exercice 4 :** Résous le problème suivant. /3 (calcul 2pts, phrase réponse 1pt)

Pour une réception, les organisateurs pensent qu'il faut prévoir environ 3 verres de 20 cl par personne. Il y aura 150 invités.

Combien de bouteilles de 1 l faut-il prévoir pour cette réception ?

$3 \times 20 = 60 \rightarrow 60 \text{ cl par personne} \rightarrow 0,6 \text{ l} \quad 150 \times 0,6 = 90$

Il faut prévoir 90 bouteilles de 1 l pour la réception.

