

Exercices Autocorrectifs « Je progresse »

1

Grandeurs et mesures CM1 - 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 =.

250 ml = 25 cl

30 ml < 3 dl

45 dal > 39 dl

1,5 l > 15 cl

800 ml < 80 dl

120 cl < 16 dl

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 = 2,5 l

1,5l = 150 cl

0,25l = 25 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.



Grandeurs et mesures CM1 - 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.

12 cl

12 hl

1200 l

120 ml

120 dl

12 l

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

115 ml < 32cl

0,03 l < 3 dl

4,5 dal = 450 dl

0,8 l < 150 cl

12 cl = 1,2 dl

0,8 ml < 17dl

Exercice 3 : Trouve les correspondances entre les unités suivantes.

8l = 800 cl

$\frac{3}{4}$ l = 75 cl

10ml = 1 cl

15ml = 0,15 dl

18cl = 0,18 l

2,5dl = 0,25 l

1,8l = 180 cl

0,5l = 50 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 $0,25 + 0,5 + 0,1 + 0,4 + 0,1 = 1,35 \text{ l} = 1 \text{ l et } 35 \text{ cl}$

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.



Exercices « EVALUATION »

E

Grandeurs et mesures CM1 - 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.

201 l

2100 dl

21 cl

210 ml

2,01 hl

210 l

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

550 ml = 55 cl

300 ml = 3 dl

45 dal > 39 dl

1,25 l < 1105 cl

800 ml < 80 dl

1200 cl > 106 dl

Exercice 3 : Trouve les correspondances entre les unités suivantes.

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

1,8 cl = 0,018 l 25 dl = 2500 ml 6,5l = 650 cl 0,25l = 25 cl

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

Un tonneau de cidre a une contenance de 225l.

Combien de bouteilles de 75cl peut-on remplir ?

$$225 \text{ l} = 22500 \text{ cl} \quad 22500 \div 75 = 300$$

On peut remplir 300 bouteilles de 75 cl avec le fût de 225 l.

