

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de contenances.
- Savoir convertir des mesures de contenances.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Évaluation

Les mesures de contenances

/20

A	RF	RR	NA

/4

1 Complète avec <, > ou =

3,5 l	.....	35 dl	0,25 dl	.....	25 cl
12 dal	.....	125 l	800 ml	.....	8 cl

/3

2 Colorie de la même couleur les mesures équivalentes.

250 cl	25 cl	2,5 l	250 ml	25 dl	2,5 dl
--------	-------	-------	--------	-------	--------

/3

3 Convertis les mesures en l.

3,5 hl =	2,8 dm ³ =
100 cl =	300 ml =
1 m ³ =	0,5 dal =

/5

4 Classe les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

40 cl	25 mll	2,5 dl	0,75 l	1,2 dal
-------	--------	--------	--------	---------

..... < < < <

/5

5 Convertis les mesures dans l'unité demandée.

35 dl = l	2,8 m ³ 1 dcl = l
12,8 dal = l	50 hl 1 dal = dal
3,2 cl = ml	4 hl 10 dal = l
140 ml = dl	12 l 2 dl = cl
12 dm ³ = l	3 dl 25 cl = ml

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de contenances.
- Savoir convertir des mesures de contenances.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Evaluation

Les mesures de contenances

/7

6 Convertis toutes les mesures en cl, additionne-les et exprime le résultat en l.

$$75 \text{ dl} + 0,26 \text{ l} + 120 \text{ ml} + 7\,000 \text{ ml} + 48,5 \text{ dl}$$

$$\dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots \text{ cl} = \dots \text{ l}$$

/5

7 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Il faut verser 12 verres de 25 cl pour remplir un seau. Quelle est la contenance en l du seau ?

/5

8 La citerne de fuel d'une contenance de 3 m^3 de Mr Legrand est à moitié pleine. Il décide de la remplir pour l'hiver. Combien de litres doit-il commander ?

/3

9 La baignoire de Julie est bouchée. Elle contient 180 litres et elle doit la vider avec une bassine de 150 cl. Combien de fois devra-t-elle vider la bassine ?

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de contenance.
- Savoir convertir des mesures de contenance.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Corrigé

Les mesures de contenance

/20

A	RF	RR	NA

/4 1 Complète avec <, > ou =

$$3,5 \text{ l} = 35 \text{ dl} \quad 0,25 \text{ dl} < 25 \text{ cl}$$

$$12 \text{ dal} < 125 \text{ l} \quad 800 \text{ ml} > 8 \text{ cl}$$

/3 2 Colorie de la même couleur les mesures équivalentes.

250 cl 25 cl 2,5 l 250 ml 25 dl 2,5 dl

/3 3 Convertis les mesures en l.

$$3,5 \text{ hl} = 350 \text{ l} \quad 2,8 \text{ dm}^3 = 2,8 \text{ l}$$

$$100 \text{ cl} = 1 \text{ l} \quad 300 \text{ ml} = 0,3 \text{ l}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ l} \quad 0,5 \text{ dal} = 5 \text{ l}$$

/5 4 Classe les mesures suivantes dans l'ordre croissant.

40 cl 25 mll 2,5 dl 0,75 l 1,2 dal

$$0,025 < 0,25 < 0,4 < 0,75 < 12$$

/5 5 Convertis les mesures dans l'unité demandée.

$$35 \text{ dl} = 3,5 \text{ l} \quad 2,8 \text{ m}^3 \text{ l dcl} = 2,9 \text{ l}$$

$$12,8 \text{ dal} = 128 \text{ l} \quad 50 \text{ hl } 1 \text{ dal} = 501 \text{ dal}$$

$$3,2 \text{ cl} = 32 \text{ ml} \quad 4 \text{ hl } 10 \text{ dal} = 500 \text{ l}$$

$$140 \text{ ml} = 1,4 \text{ dl} \quad 12 \text{ l } 2 \text{ dl} = 1\,220 \text{ cl}$$

$$12 \text{ dm}^3 = 12 \text{ l} \quad 3 \text{ dl } 25 \text{ cl} = 550 \text{ ml}$$

Nom :

Date :

- Savoir utiliser les unités usuelles de contenances.
- Savoir convertir des mesures de contenances.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Corrigé

Les mesures de contenances

/7

6 Convertis toutes les mesures en cl, additionne-les et exprime le résultat en l.

$$75 \text{ dl} + 0,26 \text{ l} + 120 \text{ ml} + 7\,000 \text{ ml} + 48,5 \text{ dl}$$

$$750 \text{ cl} + 26 \text{ cl} + 12 \text{ cl} + 70 \text{ cl} + 458 \text{ cl} = 1316 \text{ cl} = 13,16 \text{ l}$$

/5

7 Résous les problèmes suivants. Réponds par une phrase et inscris les calculs que tu as effectués.

Il faut verser 12 verres de 25 cl pour remplir un seau. Quelle est la contenance en l du seau ?

Le seau contient 3l

$$25 \times 12 = 300 \text{ cl}$$

$$300 \text{ cl} = 3 \text{ l}$$

/5

8 La citerne de fuel d'une contenance de 3 m³ de Mr Legrand est à moitié pleine. Il décide de la remplir pour l'hiver. Combien de litres doit-il commander ?

Il doit commander 1 500 l

$$3 \text{ m}^3 = 3\,000 \text{ l}$$

$$3\,000 : 2 = 1\,500 \text{ l}$$

/3

9 La baignoire de Julie est bouchée. Elle contient 180 litres et elle doit la vider avec une bassine de 150 cl. Combien de fois devra-t-elle vider la bassine ?

Elle videra la bassine 120 fois

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

$$180 : 1,5 = 120$$