

Evaluation sur les mesures de masse, capacités et temps

Prénom : _____

Rappel

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			5	6	2	0 ▲

1) Complète le tableau

/ 3

2500 g = 250 000 cg	1,52 dag = 15 200 mg
120 g = 0,12 kg	967 kg = 967 000 000 mg
1 g = 100 cg	1 kg = 100 000 cg
2,33 g = 2330 mg	1,2 dg = 120 mg
2,5 kg = 2500 g	125 mg = 0,125 g
1,2 kg = 120 000 cg	375 g = 375 000 mg

2) Entoure dans chaque cas la bonne réponse

/ 4

Masse d'une voiture	850 t	850 kg	850 dag
Masse d'une lettre	20 g	1 kg	20 mg
Masse d'un homme adulte	75 kg	750 kg	7,5 hg
Masse d'une bicyclette	2 hg	550 g	11 kg

3) Problème

/ 3

Sur le plateau droit d'une balance, la maîtresse place 3 livres de 500 g et 2 enveloppes de 20 g.

Sur le plateau gauche de la balance, elle place un objet de 2 kilos.

Combien de grammes devra-t-elle ajouter sur le plateau droit pour équilibrer la balance ?

Résultat : 460 g

Rappel

	hl	dal	l	dl	cl	ml
			1	2	3	5 ▲

4) Place dans la tableau de conversions les mesures suivantes

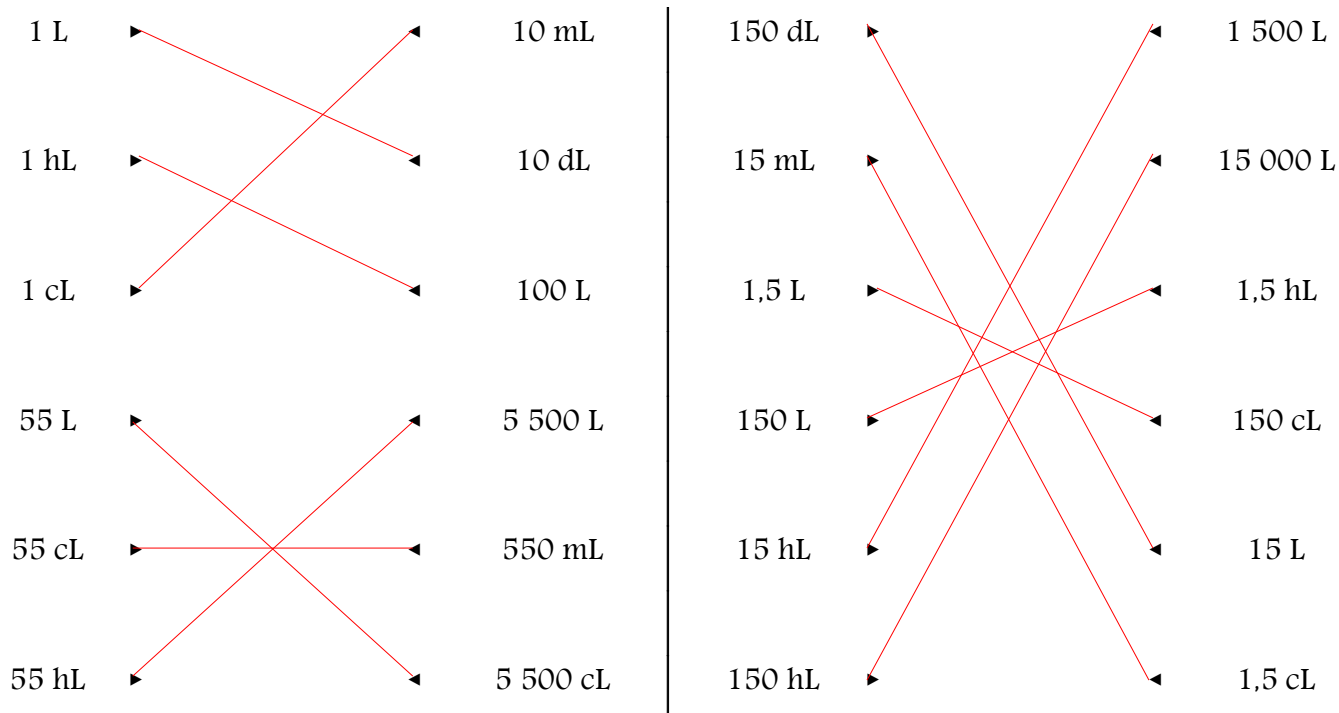
/ 4

A - 45 dL B - 275 cL C - 8,4 daL D - 3,450 hL E - 250 cL F - 50 mL

	...	hectolitre	décalitre	litre	décilitre	centilitre	millilitre
	...	hL	daL	L	dL	cL	mL
A				4	5		
B				2	7	5	
C			8	4			
D		3	4	5	0		
E				2	5	0	
F						5	0

5) Relie les mesures équivalentes

/ 6



Rappel

1 an = 365 jours	1 an = 12 mois	1 mois = 30/31 jours	1 jour = 24 heures
1 heure = 60 min	1 min = 60 s	1 heure = 3600 s	1 jour = 1440 min

6) Convertis en heures et en minutes

/ 5

135 min = .2... h ..15.. min	108 min = .1..... h .48.. min
205 min = .3.... h .25.. min	320 min = 5..... h ...20 min
105 min = .1.... h .45.. min	100 min = .1..... h 40.. min
95 min = .1.... h .35.. min	75 min = .1..... h .15. min
160 min = .2.... h .40.. min	62 min = .1..... h .02. min

7) Complète le texte

/ 5

- a) La maison de Pierre existe depuis 6 décennies 60..... ans
- b) Nous avons peint la cuisine en 5h 30 minutes 330..... minutes
- c) Les enfants ont couru durant 12 minutes 720..... secondes
- d) Camille a roulé 2 jours et demi pour aller au Maroc 60..... heures
- e) Ma sœur est partie 3 semaines à Istanbul 21..... jours
- f) Mon chien avait 3 mois quand je l'ai reçu 12..... semaines
- g) Ce tableau a 200 ans 2..... siècles
- h) Benoît est parti ½ année au Mexique 6..... mois
- i) Ce vase est vieux de 6 siècles 600... ans
- j) Cela fait ¼ d'heure que j'attends 15..... minutes

<u>Note masses</u>	<u>Note capacités</u>	<u>Note temps</u>	<u>Total / 30</u>	<u>Total / 20</u>