

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 = cg	1,52 dag = mg
120 g = kg	967 kg =mg
1 g = cg	1 kg =cg
2,33 g = mg	1,2 dg =mg
2,5 kg = g	125 mg =g
1,2 kg = cg	375 g =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 ?

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							
B							
C							
D							
E							
F							

5) Relie les mesures équivalentes

/ 6

1 L	▶	◀	10 mL	150 dL	▶	◀	1 500 L
1 hL	▶	◀	10 dL	15 mL	▶	◀	15 000 L
1 cL	▶	◀	100 L	1,5 L	▶	◀	1,5 hL
55 L	▶	◀	5 500 L	150 L	▶	◀	150 cL
55 cL	▶	◀	550 mL	15 hL	▶	◀	15 L
55 hL	▶	◀	5 500 cL	150 hL	▶	◀	1,5 cL

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 = h min 108 min = h min
205 min = h min 320 min = h min
105 min = h min 100 min = h min
95 min = h min 75 min = h min
160 min = h min 62 min = h min

7) Complète le texte

/ 5

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

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