

NOM : _____

Date :/...../.....

Prénom : _____

ÉVALUATION SUR LES MESURES (LONGUEUR, MASSE, CAPACITÉ)

Je connais les mesures de longueur, masse, capacité (abréviations)	/..... /
Je sais convertir toutes ces mesures	/..... /
Je résous des problèmes de mesures	/..... /

1) Relie par une flèche chaque unité à ce qu'elle mesure et à son symbole.

Longueur •	• mètre	•	• mm
	• centilitre	•	• cL
	• kilomètre	•	• m
	• gramme	•	• g
Masse •	• litre	•	• mL
	• tonne	•	• km
	• hectolitre	•	• L
Capacité •	• quintal	•	• t
	• millimètre	•	• hL
	• euro	•	• q

2) Complète les égalités :

$10 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$1\ 364 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$666 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

$6\ 247 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$

$2\ 164 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ km}$

$6 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$17 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$0,004 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ cg}$

$68,124 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$697,12 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$

$10,174 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$2\ 273,9 \text{ cL} = \dots\dots\dots \text{ L}$

$4,150 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$2,5 \text{ q} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

3) Complète l'unité manquante :

$500 \text{ g} = 5 \dots\dots\dots$

$300 \text{ cm} = 3 \dots\dots\dots$

$37 \text{ hg} = 3,7 \dots\dots\dots$

$1\ 200 \text{ g} = 12 \dots\dots\dots$

$4,7 \text{ t} = 4\ 700\ 000 \dots\dots\dots$

$33,5 \text{ q} = 33\ 500 \dots\dots\dots$

$1\ 800 \text{ kg} = 1,8 \dots\dots\dots$

$10 \text{ hL} = 1\ 000 \dots\dots\dots$

$2,3 \text{ cL} = 23 \dots\dots\dots$

$0,8 \text{ g} = 0,008 \dots\dots\dots$

4) Résous les problèmes suivants. Attention aux mesures demandées !

- ⊗ Un grand prix de Formule 1 se déroule sur 78 tours d'un circuit mesurant 3 328 mètre.
Donne, en kilomètres, la longueur totale de l'épreuve ?

- ⊗ Le boulanger range 25 baguettes de 250 g dans son chariot.
Quelle est la masse totale de pain transporté en kilogrammes ?

- ⊗ Combien de chiens de 25 kg représente la masse d'un éléphant de 4 tonnes ?

- ⊗ Après lui avoir posé son appareil dentaire, le dentiste prescrit à Camille des bains de bouche.
L'ordonnance précise 6 bains de bouche par jour pendant 8 jours.
Pour un bain de bouche, on utilise un gobelet doseur de 1,5 cL.
La contenance du flacon est de 1 litre.
Combien de flacons le pharmacien devra-t-il donner à Camille ?
