- Problème (calculatrice autorisée)

Au magasin :

Un rouleau de manou de coutume mesurait 23,65 m. La vendeuse en a déjà coupé et vendu 6,75 m puis 5,80 m et enfin 7,60 m.

Quelle de longueur de manou a été coupée et vendue aux 3 premiers clients ? : (+)

.....

Quelle longueur de tissu restait-il sur le rouleau ? (-)

.....

Une quatrième cliente prend le reste du tissu. Elle paie 2800 cfp.
Combien valait le mètre de tissu ? (Diviser)

.....

- Géométrie (prends le temps de bien lire, tu traces étape par étape sur feuille blanche)

Trace une droite (D)

Sur cette droite (D), place un segment AC de 8 cm de longueur.

Place le point O au milieu du segment AC.

Trace la perpendiculaire en O au segment AC. (angle droit 90°)

Sur cette perpendiculaire, de part et d'autre de O, place les points B et D situés à 4 cm de O.
Joins A à B, B à C, C à D, D à A.

Quelle est la nature du quadrilatère que tu as construit? Justifie ta réponse.

Mesures

Objectif : Utiliser les mesures de masses

Rappel :

t	q	10 kg	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

1 - Quel est d'après toi...

le poids d'un verre vide

le poids de 3 pièces d'un euro ?

le poids d'un oeuf ?

le poids d'un litre d'eau ?

le poids d'une souris d'ordinateur ?

ton propre poids ?

Tu peux maintenant vérifier tes réponses en effectuant les pesées.

2 - Complète.

1 kg = hg 1 dg = mg 1000 g = 1

1 dag = g	1 g = mg	10 q = 1
1 hg = kg	1 hg = g	1000 kg = 1
1 kg = dag	1 t = kg	100 g = 1
1 q = kg	1 dag = dg	100 kg = 1
1 dag = hg	1 t = q	100 dag = 1

3 - Complète.

304 t = kg	215 kg = hg
250 q = kg	3 t = hg
3 dag = kg	25 q = hg
24 000 g = kg	14 dg = hg
500 dg = kg	32 000 g = hg
3 200 cg = kg	40 g = hg

4 - Convertis dans l'unité demandée.

4,75 t = kg	15 800 cg = kg
6875 g = kg	320 g = kg
2 q 3 kg = kg	4 t 85 kg = kg
4 dag 5 g = kg	7 t 5 kg = kg

Calcul

Objectif : Calculer le quotient entier de deux nombres entiers

1 – Indique d'abord par des points combien de chiffres il y aura dans la partie entière du quotient. Complète ensuite la table de multiplication du diviseur et utilise-la pour calculer le quotient entier.

97 X 1 =	97 X 4 =	97 X 7 =
97 X 2 =	97 X 5 =	97 X 8 =
97 X 3 =	97 X 6 =	97 X 9 =

$$\begin{array}{r}
 178632 \overline{) 97} \\
 \hline
 \end{array}$$

$76 \times 1 = \dots\dots$	$76 \times 4 = \dots\dots$	$76 \times 7 = \dots\dots$
$76 \times 2 = \dots\dots$	$76 \times 5 = \dots\dots$	$76 \times 8 = \dots\dots$
$76 \times 3 = \dots\dots$	$76 \times 6 = \dots\dots$	$76 \times 9 = \dots\dots$

6 8 8 1 4 0	7 6

$37 \times 1 = \dots\dots$	$37 \times 4 = \dots\dots$	$37 \times 7 = \dots\dots$
$37 \times 2 = \dots\dots$	$37 \times 5 = \dots\dots$	$37 \times 8 = \dots\dots$
$37 \times 3 = \dots\dots$	$37 \times 6 = \dots\dots$	$37 \times 9 = \dots\dots$

1 4 8 3 0 0	3 7

$56 \times 1 = \dots\dots$	$56 \times 4 = \dots\dots$	$56 \times 7 = \dots\dots$
$56 \times 2 = \dots\dots$	$56 \times 5 = \dots\dots$	$56 \times 8 = \dots\dots$
$56 \times 3 = \dots\dots$	$56 \times 6 = \dots\dots$	$56 \times 9 = \dots\dots$

2 1 0 3 5 0	5 6

1 - Pose et calcule.

- $3,75 + 18 + 90,5 = \dots\dots\dots$
- $692 - 3,54 = \dots\dots\dots$
- $128,2 \times 5 = \dots\dots\dots$
- $104 : 4 = \dots\dots\dots$

2 - Classe les nombres suivants dans l'ordre décroissant en utilisant entre eux le signe

qui convient : 7 - 7,081 - 0,7 - 7,802 - 7,81 - 7,08

.....

3 - Écris les fractions suivantes sous forme de nombres décimaux :

$6/10 = \dots\dots\dots$ - $12/1000 = \dots\dots\dots$ - $5/100 = \dots\dots\dots$

4 - Convertis.

120 g = 12 165 centimes = €.....c
18,54 kg = 1854 75 cl = litre
0,75 dm = 75

5 - Choisis l'unité qui convient :

- Poids d'un cageot de pommes: 15 ...
- Poids d'un camion de sable : 15 ...
- Longueur du préau : 15 ...
- Épaisseur d'une planche : 15 ...
- Durée d'une récréation : 15 ...

6 - Situations - problèmes (Écris l'équation. Indique ta réponse avec l'unité dans le rectangle.)

Maman a acheté un carton de 6 bouteilles d'eau de 1,5 L pour 750 CFP.. Quel est le prix d'une bouteille ?

.....

Au départ de Yaté, le compteur de la voiture de papa indique 129 543 km. À l'arrivée à Nouméa, il indique 129 623 km. Quelle distance a-t-il parcourue ?

.....

Le car part de Bourail à 14h30. Le voyage dure 2h 20 mn. À quelle heure arrive-t-il à Nouméa ?

.....