

Révisions pour l'entrée en 6ième

- **La feuille d'exercices sera corrigée en cours début septembre avec le professeur.**
- **Apprendre par cœur ses tables de multiplications**
- **Tout faire sans calculatrice. On pourra écrire sur cette feuille les réponses.**
- **Faire attention à l'orthographe.**

Exercice 1 :

Pose et calcule :

$$3,75 + 18 + 90,5 = \dots\dots\dots$$

$$692 - 3,54 = \dots\dots\dots$$

$$128,25 \times 509 = \dots\dots\dots$$

Exercice 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

Exercice 3 :

Ecris les fractions suivantes sous forme de nombres décimaux

$$\frac{6}{10} = \dots ; \quad \frac{12}{1000} = \dots ; \quad \frac{5}{100} = \dots ; \quad \frac{120}{10} = \dots$$

Exercice 4 :

Convertis :

$$120 \text{ g} = 12\dots ; \quad 18,54 \text{ kg} = 1\,854 \dots ; \quad 0,75 \text{ dm} = 75 \dots ; \quad 165 \text{ c€} = \dots\text{€} ; \quad 75 \text{ cl} = \dots\text{litre}.$$

Exercice 5 :

1°) Maman a acheté un carton de 6 bouteilles de jus de fruits pour 14,40 €. Quel est le prix d'une bouteille ? (faire apparaître une trace de la recherche : opérations, expliquer, rédiger et répondre à la question).

2°) Au départ de l'école de Landos, en haute Loire, le compteur de l'autocar indique 129 543 km. A l'arrivée à Colmar, il indique 130 450 km. Quelle distance a-t-il parcourue ? (faire apparaître une trace de la recherche : opérations, expliquer, rédiger et répondre à la question).

3°) Le train pour Saint Briec part de Rennes à 22h15. Le voyage dure 56 mn. A quelle heure arrive-t-il à Saint Briec ? (faire apparaître une trace de la recherche : opérations, expliquer, rédiger et répondre à la question).

4°) Une pièce de tissu mesurait 23,65 m. Le vendeur en a déjà coupé 6,75 m puis 5,80 m et enfin 7,60 m. Quelle longueur de tissu reste-t-il dans la pièce ?(faire apparaître une trace de la recherche : opérations, expliquer, rédiger et répondre à la question).

Une quatrième cliente prend le reste de la pièce. Elle paie 99,75€. Combien valait le mètre de tissu ?(faire apparaître une trace de la recherche : opérations, expliquer, rédiger et répondre à la question).

Exercice 6 :

En utilisant la règle et l'équerre, construire

a°)Un carré de 4 cm de côté.

b°) un rectangle de 3 cm de large et 5 cm de longueur.

Exercice 7 :

Sur une droite (d), place un segment [AC] de 8 cm de longueur. Place le point O au milieu de [AC]. Trace la perpendiculaire en O au segment [AC]. 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 et D à A. Quelle est la nature du quadrilatère que tu as construit ? Justifie ta réponse.

Exercice 8 :

Remplir en détaillant les calculs

	Disque 1	Disque 2	Disque 3	Disque 4
Diamètre en cm	19		300	
Rayon en cm		8,3		34,4
Circonférence en cm				

Exercice 9 :

Remplir en détaillant les calculs

	Rectangle 1	Rectangle 2	Rectangle 3	Rectangle 4
Longueur	12 m		120 m	4,70 m
Largeur	7 m	40 cm		36 cm
Aire		2 080 cm ²	9 000 ca	...dm ²