

Révisions pour l'entrée en 5ième

- **La feuille d'exercices sera corrigée en cours début septembre avec le professeur.**
- **Apprendre par cœur ses tables de multiplications**
- **Faire attention à l'orthographe.**

Exercice 1 : Ecrire sous la forme d'une fraction décimale chaque nombre : a) 0,085 b) 5,23 c) 14,2

Exercice 2 : Sur la même figure, dans le cadre ci-contre :

1°) Tracer [MN)

2°) Placer un point I tel que : $I \in [MN]$

3°) Placer un point J tel que : $J \in [MN]$ mais $J \notin [MN]$

Exercice 3 : Recopier et compléter par l'un des symboles $<$, $>$, ou $=$

42,568...42,586 ; 56,460...65,46 ; 65,897...65,89 ; 0,987...0,993

Exercice 4 :

a. Calculer le périmètre d'un carré de côté 5 cm

b. Calculer le périmètre d'un rectangle de longueur 5 dm et de largeur 4,1 cm

Exercice 5 : Donner un ordre de grandeur de : $38,19 \times 20,4 = ?$ $63,18 + 196 = ?$

Exercice 6 : Calculer : a. $0,26 \times 10 = ?$ b. $132 \times 100 = ?$ c. $32 \times 0,1 = ?$ d. $46,17 \times 0,001 = ?$

Exercice 7 : Pour fabriquer une robe, la maman de Lila choisit du tissu qui coûte 18,40 € le mètre et du ruban qui coûte 13,25 € le mètre.

Elle achète 2,45 mètres de tissu et 80 centimètres de ruban.

Combien va-t-elle payer au total ? (on posera l'opération)

Exercice 8 : 1°) Construire un triangle un triangle GHI tel que : $GH = 8$ cm , $HI = 10$ cm et $GI = 12$ cm.

2°) Mesurer chaque angle de triangle GHI.

Exercice 9 : 1a) Construire un triangle ABC tel que : $AB = 7$ cm, $AC = 7,5$ cm et $BC = 10$ cm

b) Placer le point I, milieu du segment [BC]

2a) Mesurer les angles $\hat{I}AC$ et $\hat{I}AB$.

b) La demi-droite [AI) est-elle la bissectrice de l'angle $\hat{B}AC$? Justifier

Exercice 10 : Six amis se partagent équitablement une récolte de 13,2 kg de fraises.

Quelle masse de fraises revient à chaque ami ? Poser la division.

Exercice 11 : Pierre veut acheter 4 livres d'occasion de même prix. La vendeuse lui réclame 16,80 €. Il constate qu'il lui manque alors 4,50 €.

Combien peut-il acheter de livres ? Justifier

Exercice 12 : Résous les équations suivantes : a. $? + 6 = 8$; b. $? - 7 = 3$; c. $5? = 3$;

Exercice 13 :

a) Construire un rectangle ABCD tel que : $AB = 6\text{ cm}$ et $BC = 4\text{ cm}$

b) Construire le symétrique de ce rectangle par rapport à la droite (AC), puis par rapport à la droite (BD)

Exercice 14 : Barthélemy a ramassé 12 kg de prunes. Il en a donné les $\frac{3}{5}$ à sa voisine Rose.

Calculer la masse de prunes données par Barthélemy (justifier votre réponse)

Exercice 15 : Aux élections des délégués de classe qui compte 30 élèves il y a 3 candidats : Stéphanie, Amine, Melissa.

Au premier tour Stéphanie a obtenu 20 % des voix.

1°) Combien d'élèves ont-ils voté pour elle ?

2°) Amine a obtenu 33% des voix. Melissa a-t-elle été élue dès le premier tour ? Justifier votre réponse.

Exercice 16 : Donia dispose de 36 €. Elle dépense deux tiers de cette somme pour offrir un cadeau à sa mère.

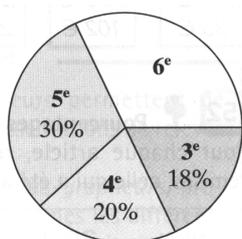
1°) Calculer le prix du cadeau (justifier)

2°) Combien lui restera-t-il après cet achat ? (justifier)

Exercice 17 : a) calculer l'aire d'un carré de côté 3 dm.

b) Calculer l'aire d'un rectangle de longueur 32 mn et de largeur 4 cm

Exercice 18



Le diagramme circulaire ci-contre indique la répartition des 500 élèves d'un collège selon le niveau de la classe.

a) Quel est le pourcentage d'élèves de 6° ?

b) Quel est le nombre d'élèves de 3° ?