



Première année collège

Mathématiques

Prof. HACHIMI Mustapha

Non et Prénom:

Classe : 1/ ...

Classement :

Evaluation diagnostique

La note : / 20

Calcul Numérique

Exercice 1: 5 pts

1) Calculer : $43 - 7 = \dots\dots\dots$

2) Calculer : $536 \div 8 = \dots\dots\dots$

3) Calculer : $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

4) Calculer : $\frac{5}{8} + \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

5) Calculer : $\frac{8}{3} - \frac{5}{3} = \dots\dots\dots$

6) Calculer : $\frac{5}{3} - \frac{7}{6} = \dots\dots\dots$

7) Calculer : $\frac{7}{3} \times \frac{6}{5} = \dots\dots\dots$

8) Faire l'opération suivante :

$$\begin{array}{r} 236 \\ + 81 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

9) Faire l'opération suivante :

$$\begin{array}{r} 536 \\ - 71 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

10) Faire l'opération suivante :

$$\begin{array}{r} 754 \\ \times 38 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

Exercice 2: 4 pts

1) Comparer les deux nombres suivants en mettant le symbole convenable :

$13,8 \dots\dots\dots 1,38$

2) Ranger les nombres suivants de plus petit au plus grand en utilisant le symbole convenable:

$15 ; 6 ; 7 ; 10 ; 72 ; 13$

.....

3) Ranger dans l'ordre croissante les nombres décimaux suivants:

$0,56 ; 71,5 ; 104,2 ; 17,94 ; 131,2 ; 15,701$

.....

4) Ranger dans l'ordre décroissante ces nombres rationnels :

$\frac{3}{2} ; \frac{4}{5} ; \frac{5}{3}$

.....

Exercice 3: 6 pts

1) Faire l'opération suivante :

$$\begin{array}{r}
 2463,06 \\
 - 385 \\
 \hline
 = \dots\dots\dots
 \end{array}$$

2) Faire l'opération suivante :

$$\begin{array}{r}
 463,16 \\
 \times 38,5 \\
 \hline
 = \dots\dots\dots
 \end{array}$$

3) Ecrire les cinq premiers multiples de 4:

.....

4) Ecrire les diviseurs de 18 :

.....

5) Faire la division Euclidienne suivante:

$$\begin{array}{r}
 143 \quad | \quad 5 \\
 \hline
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

Donc: $143 = 5 \times \dots + \dots$

6) Faire l'opération suivante:

$$\begin{array}{r}
 57 \quad | \quad 0,32 \\
 \hline
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

Problème : 1 pts

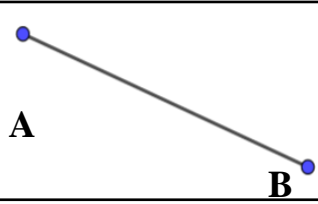
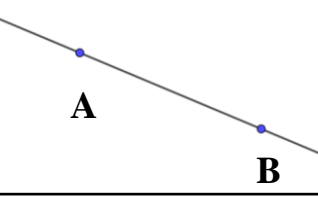
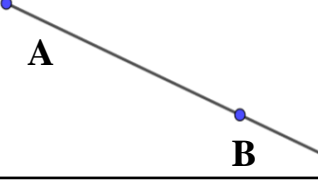
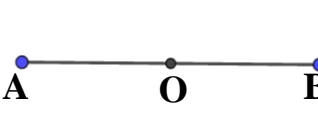
Ahmed achète 3 cahiers et 5 stylos est payé 37 Dh.

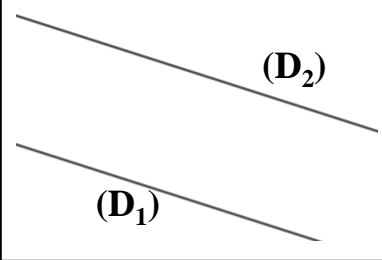
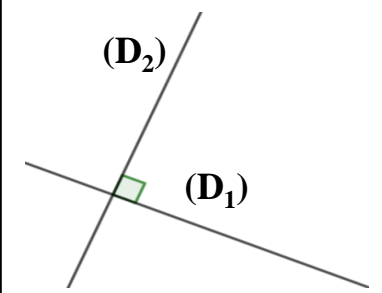
Qu'il est le prix d'un seul cahier sachant que le prix de stylo est 3,5 Dh.

Exercice 3: 4 pts

Géométrie

1) Compléter le tableau suivant :

Le nom	Figure
[AB]	
(AB)	
[AB)	
Le point O est	

Les droites (D ₁) et (D ₂) sont :	
Les droites (D ₁) et (D ₂) sont :	

2) Calculer le périmètre et la surface de parallélogramme ABCD:

