

Durée : 20 minutes

Exercice 1 [1 pt] Barrer EN VERT les zéros inutiles :

- 05 007,08
- 0,100 40

Exercice 2 [1 pt] Pour le nombre décimal 35,67

- la partie entière est :
- la partie décimale est :

Exercice 3 [1 pt] Pour 7 3 4 5 , 1 2 3 4*(dessiner la ou les construction(s) nécessaire(s)...)*

- le **chiffre des** dixièmes est :
- le **nombre de** dixièmes est :

Exercice 4 [1 pt]

On considère le nombre décimal 79,285 7

- l'arrondi à l'entier est :
- l'arrondi à 0,1 est :

Exercice 5 [2 pts]

- $1,23 \times 0,1 =$
- $456,789 \times 100 =$

Exercice 6 [1 pt] Écrire le symbole < ou bien > :

- 7 4 1, 7 5 9 ... 7 5 1, 2 3
- 1, 2 4 6 ... 1, 2 1 9

Exercice 7 [1 pt]

$$7,06 - 7,76 - 7,777 - 7 - 7,5 - 7,05$$

Écrire dans l'ordre décroissant :

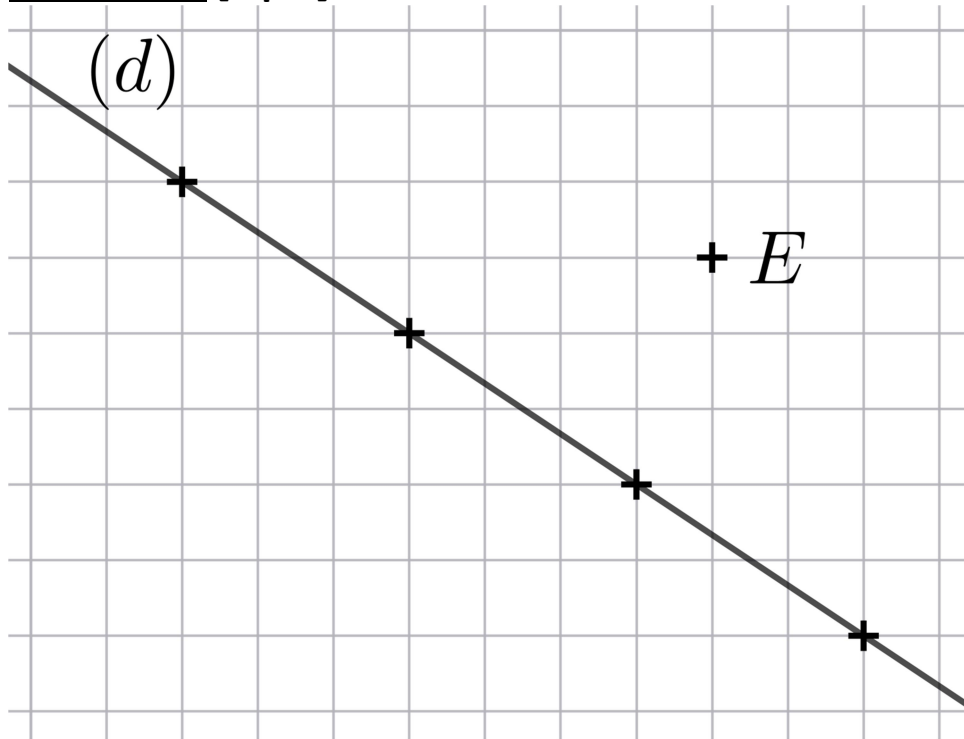
> > > > >

Exercice 8 [2 pts]Poser et effectuer la soustraction : $57,3 - 21,78$.**Exercice 9 [2 pts]**Poser et effectuer la multiplication : $9,16 \times 3,5$.

Exercice 10 [2 pts] Compléter par un nombre décimal :

$3,5 < \dots < 3,6$ et $8,37 < \dots < 8,4$

Exercice 11 [2 pts]



En s'aidant du quadrillage tracer en vert la droite (d') perpendiculaire à la droite (d) et passant par E

Indiquer par une petite croix tous les points de (d') qui sont sur un nœud du quadrillage.

Exercice 12 [2 pts]

Soient E et F deux points distincts et I le milieu du segment d'extrémités E et F .

Cocher les réponses exactes :

☐ $(EF) = 2 \times (EI)$

☐ $I \in [FE)$

☐ $E \in [IF)$

☐ I, E et F sont alignés

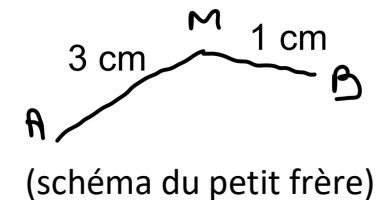
☐ $2 \times EF = EI$

☐ (EI) et (FI) sont confondues

Exercice 13 [2 pts]

Les points A, B et M ne sont pas alignés et on précise que :

$AM = 3 \text{ cm}$ et $MB = 1 \text{ cm}$.



Cocher la ou les affirmations exactes :

☐ $AB = 4 \text{ cm}$

☐ $AB > 4 \text{ cm}$

☐ $AB < 4 \text{ cm}$

☐ la distance de M à (AB) est inférieure à 2 cm

☐ la distance de M à (AB) est égale à 2 cm

☐ la distance de M à (AB) est supérieure à 2 cm

Corrigé

Exercice 1

- $\emptyset 5\,007,08$
- $0,100\,4\emptyset$

Exercice 2 Pour le nombre décimal $35,67$:

- sa partie entière est : **35**
- sa partie décimale est : **0,67**

Exercice 3

On considère : $7\,3\,4\,5$, 1 2 3 4

(laisser les constructions qui sont nécessaires)

- le **chiffre des** dixièmes est : **1**
- le **nombre de** dixièmes est : **73 451**

Exercice 4 Pour le nombre décimal : $79,285\,7$

- l'arrondi à l'entier est : 79
- l'arrondi à $0,1$ est : $79,3$

Exercice 5

- $1,23 \times 0,1 = 0,123$
- $456,789 \times 100 = 45\,678,9$

Exercice 6

- $7\,4\,1,7\,5\,9 < 7\,5\,1,2\,3$
- $1,2\,4\,6 > 1,2\,1\,9$

Exercice 7

$7,06\textcolor{teal}{0} - 7,76\textcolor{teal}{0} - 7,777 - 7,\textcolor{teal}{0}00 - 7,5\textcolor{teal}{0}0 - 7,05\textcolor{teal}{0}$

Écrire dans l'ordre décroissant :

$7,777 > 7,76 > 7,5 > 7,06 > 7,05 > 7$

Exercice 8

Poser et effectuer la soustraction : $57,3 - 21,78$.

$$\begin{array}{r} 57,30 \\ - 21,78 \\ \hline 35,52 \end{array}$$

On a donc : $57,3 - 21,78 = 35,52$.

Exercice 9

Poser et effectuer la multiplication : $9,16 \times 3,5$.

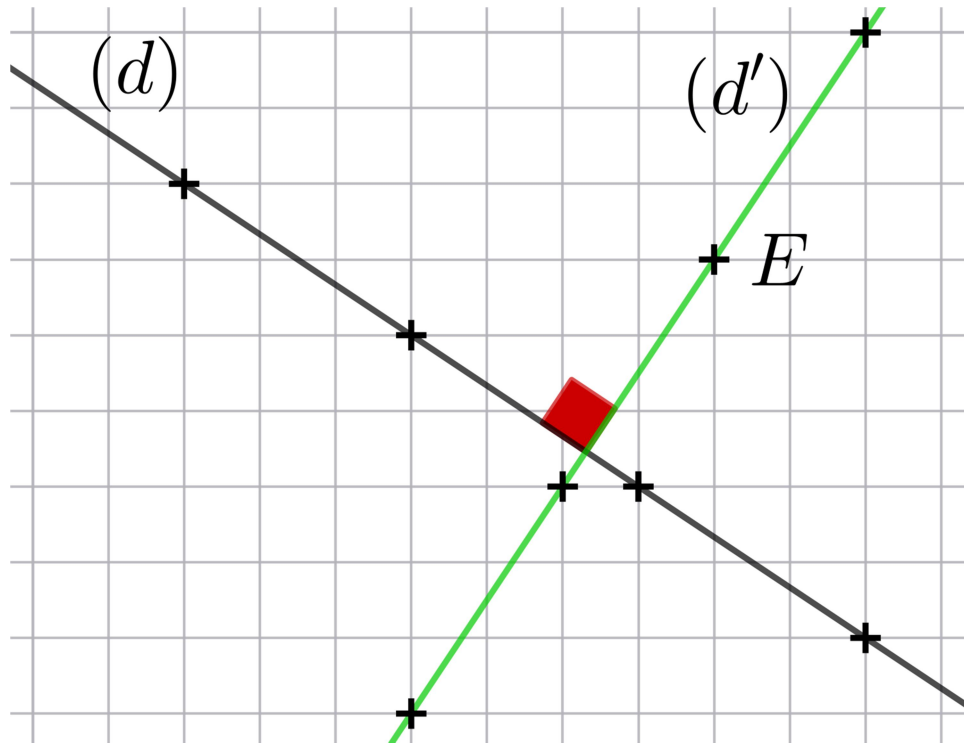
$$\begin{array}{r} 9,16 \\ \times 3,5 \\ \hline 4580 \\ + 2748 \bullet \\ \hline 32,060 \end{array}$$

On a donc : $9,16 \times 3,5 = 32,06$.

Exercice 10

$3,5\textcolor{teal}{0} < 3,51 < 3,6\textcolor{teal}{0}$ et $8,37 < 8,39 < 8,4\textcolor{teal}{0}$
(d'autres nombres sont possibles)

Exercice 11

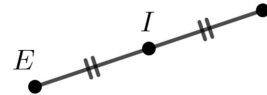


Exercice 12

Soient E et F deux points distincts et I le milieu du segment d'extrémités E et F .

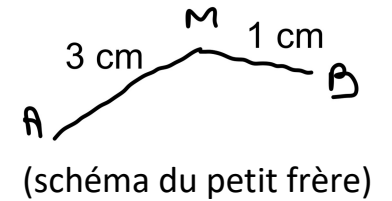
Cocher les réponses exactes :

- ☐ $(EF) = 2 \times (EI)$ ☒ $I \in [FE)$
☐ $E \in [IF)$ ☒ I, E et F sont alignés
☐ $2 \times EF = EI$ ☒ (EI) et (FI) sont confondues



Exercice 13

Les points A , B et M ne sont pas alignés et on précise que :
 $AM = 3 \text{ cm}$ et $MB = 1 \text{ cm}$.



Cocher la ou les affirmations exactes :

- ☐ $AB = 4 \text{ cm}$ ☐ $AB > 4 \text{ cm}$ ☒ $AB < 4 \text{ cm}$
☒ la distance de M à (AB) est inférieure à 2 cm
☐ la distance de M à (AB) est égale à 2 cm
☐ la distance de M à (AB) est supérieure à 2 cm