

Durée : 30 minutes

Exercice 1 [1 pt]

Barrer EN VERT les zéros inutiles :

- 08 507,300
- 0,307 4

Exercice 2 [1 pt]

Pour le nombre décimal 7,123 :

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

Exercice 3 [1 pt]

Pour 5 3 0 1 , 1 5 0 9

Laisser les constructions qui sont nécessaires.

- le **chiffre des** milliers est :
- le **nombre de** centièmes est :

Exercice 4 [1 pts]

On considère le nombre décimal : 289, 158 51.

- l'arrondi à 0,1 est :
- l'arrondi à 0,01 est :

Exercice 5 [2 pts]

- $2,345 \times 100 =$
- $98,765 : 1\,000 =$

Exercice 6 [1 pt]

Écrire le symbole < ou > qui convient :

- $853,846 \dots 853,87$
- $5,263 \dots 4,987$

Exercice 7 [1 pt]

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

Écrire dans l'ordre décroissant :

> > > > >

Exercice 8 [2 pts]

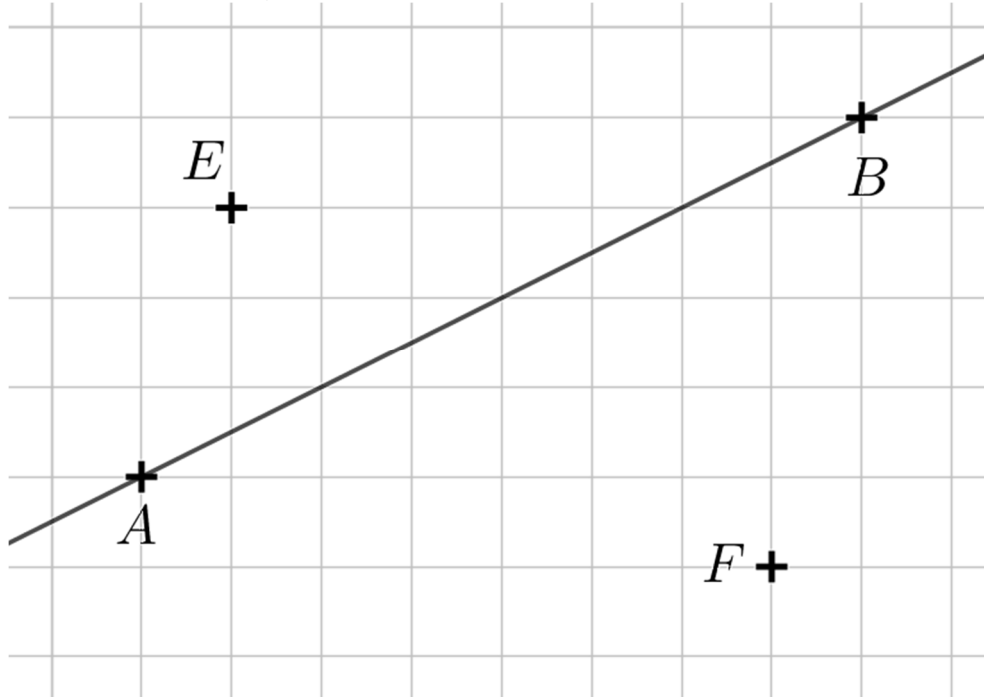
Poser et effectuer la soustraction : $93,3 - 87,52$.

Exercice 9 [2 pts]

Poser et effectuer la multiplication : $4,05 \times 2,3$.

Exercice 10 [1 pt] Compléter par un nombre décimal :
 $8,3 < \dots < 8,4$ et $23,75 < \dots < 23,8$

Exercice 11 [2 pt]



En s'aidant du quadrillage, tracer :

- la droite (d) parallèle à (AB) passant par E
- la droite (d') perpendiculaire à (AB) passant par F

Indiquer par une petite croix tous les points de ces droites qui sont sur des nœuds du quadrillage.

Exercice 12 [2 pt]

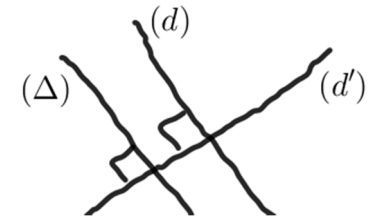
Soient A et B deux points distincts et I le milieu du segment d'extrémités A et B .

Cocher les réponses exactes :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> $(AB) = 2 \times (AI)$ | <input type="checkbox"/> $I \in [BA)$ |
| <input type="checkbox"/> $A \in [IB)$ | <input type="checkbox"/> A, B et I sont alignés |
| <input type="checkbox"/> $2 \times BI = AB$ | <input type="checkbox"/> (AB) et (AI) sont confondues |

Exercice 13 [3pt]

Observe les schéma du petit frère représentant trois droites.
 Démontrer que $(\Delta) \parallel (d)$



On sait que :

On utilise :

On en déduit que :

Corrigé

Exercice 1

- $08\,507,300$
- $0,3074$

Exercice 2 On considère le nombre décimal : 7,123

- sa partie entière est : 7
- sa partie décimale est : $0,123$

Exercice 3

On considère : 5 3 0 1 , 1 5 0 9

- le **chiffre des milliers** est : 5
- le **nombre de centièmes** est : 530115

Exercice 4 Pour 289,15851 :

- l'arrondi à 0,1 est : $289,2$
- l'arrondi à 0,01 est : $289,16$

Exercice 5

- $2,345 \times 100 = 234,5$
- $98,765 : 1\,000 = 0,098765$

Exercice 6

- $853,846 < 853,870$
- $5,263 > 4,987$

Exercice 7

$7,060 - 7,760 - 7,777 - 7,000 - 7,500 - 7,050$

Écrire dans l'ordre décroissant :

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

Exercice 8

Poser et effectuer la soustraction : $93,3 - 87,52$.

$$\begin{array}{r} 9 \quad 13 \quad , \quad 13 \quad 10 \\ - \quad 8_{+1} \quad 7_{+1} \quad , \quad 5_{+1} \quad 2 \\ \hline 0 \quad 5 \quad , \quad 7 \quad 8 \end{array}$$

On a donc : $93,3 - 87,52 = 5,78$.

Exercice 9

Poser et effectuer la multiplication : $4,05 \times 2,3$.

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 4, \quad 0 \quad 5 \\ \quad \quad \times \quad \quad 2, \quad 3 \\ \hline 1 \quad 2 \quad 1 \quad 5 \\ + \quad 8 \quad 1 \quad 0 \quad \bullet \\ \hline 9, \quad 3 \quad 1 \quad 5 \end{array}$$

On a donc : $4,05 \times 2,3 = 9,315$.

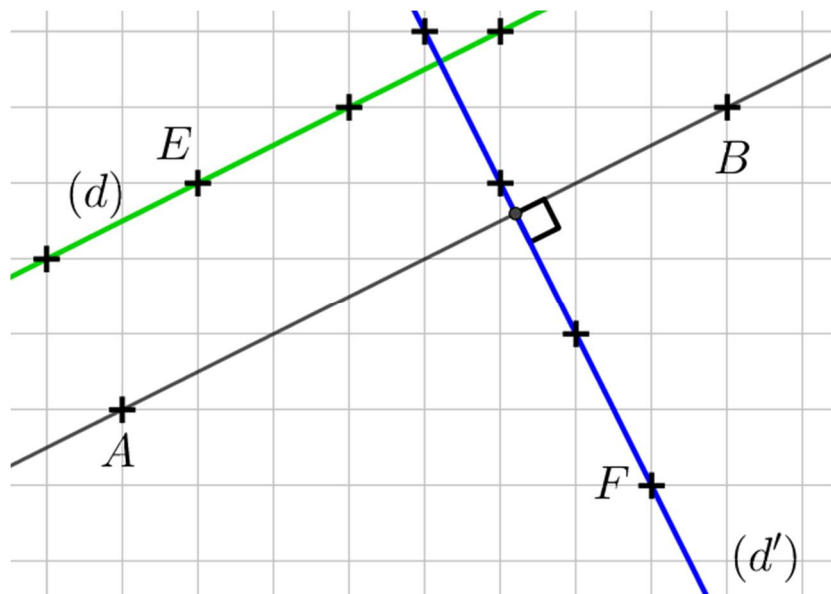
Exercice 10

Compléter par un nombre décimal :

$8,30 < 8,32 < 8,40$ et $23,75 < 23,78 < 23,80$

(d'autres nombres sont possibles)

Exercice 11



Exercice 12

Soient A et B deux points distincts et I le milieu du segment d'extrémités A et B .

Cocher les réponses exactes :

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> $(AB) = 2 \times (AI)$ | <input checked="" type="checkbox"/> $I \in [BA)$ |
| <input type="checkbox"/> $A \in [IB)$ | <input checked="" type="checkbox"/> A, B et I sont alignés |
| <input checked="" type="checkbox"/> $2 \times BI = AB$ | <input checked="" type="checkbox"/> (AB) et (AI) sont confondues |

Exercice 13

Observe les schéma du petit frère représentant trois droites. Démontrer que $(\Delta) \parallel (d)$



On sait que :

$(\Delta) \perp (d')$ et $(d) \perp (d')$

On utilise :

la propriété : « si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles sont parallèles ».

On en déduit que :

$(\Delta) \parallel (d)$