

NOM :

Prénom :

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

- 00 107,008
- 0,120 040

Exercice 2 [1 pt] Pour le nombre décimal 5,97

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

Exercice 3 [2 pt] Pour 6 0 5 , 1 2 3 4

Faites les construction(s) nécessaire(s)...

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

Exercice 4 [1 pt]

On considère le nombre décimal 86,355

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

Exercice 5 [2 pts]

- $12,345 \times 0,1 =$
- $12,345 \times 100 =$

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

- 336, 12 ... 326, 571
- 7, 35 ... 7, 4

Exercice 7 [1 pt]

5,12 – 5,2 – 5,103 – 5 – 5,21 – 5,01

Écrire la liste dans l'ordre croissant :

Exercice 8 [2 pts]

Poser et effectuer la soustraction : $34,2 - 16,45$.

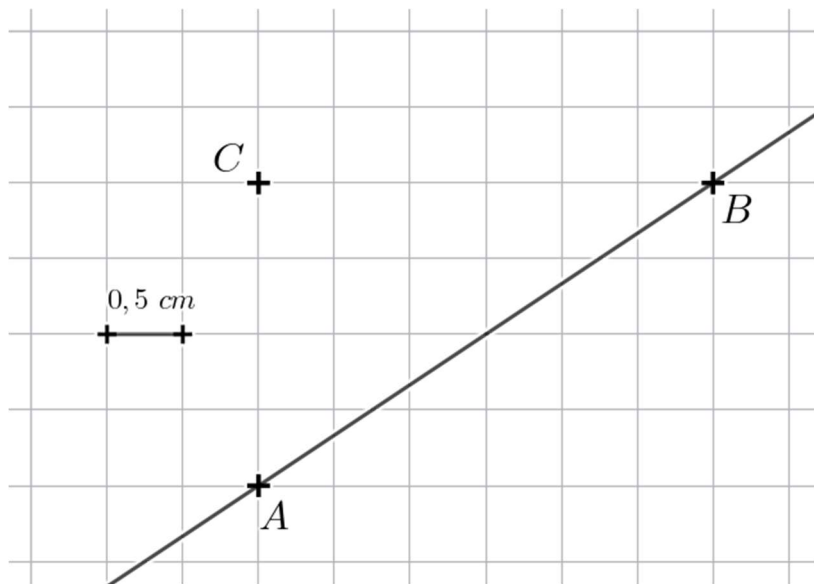
Exercice 9 [2,5 pts]

Poser et effectuer la multiplication : $2,73 \times 5,6$.

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

$2,7 < \dots < 2,8$ et $5,46 < \dots < 5,47$

Exercice 11 [3 pts]



En s'aidant du quadrillage tracer en vert la médiatrice (d) de $[AB]$ et coder sur la figure ce qui doit l'être.

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

A présent, on s'intéresse à la distance entre C et (AB) , elle vaut (cocher la ou les bonnes réponses) :

- | | | |
|--|---|--|
| ☐ plus que 6 cm | ☐ 6 cm | ☐ 4 cm |
| ☐ 3 cm | ☐ 2 cm | ☐ moins de 2 cm |

Exercice 12 [1,5 pts]

Soient A, B deux points distincts du plan et I le milieu de $[AB]$, on précise que $AI = 3 \text{ cm}$.

Pour chacune des affirmations, indiquer si elle est vraie ou bien fautive :

Affirmation 1

$(AB) = 2 \times (AI)$

☐ c'est vrai

☐ c'est faux

Affirmation 2

$AB = 1,5 \text{ cm}$

☐ c'est vrai

☐ c'est faux

Affirmation 3

$B \in [IA)$

☐ c'est vrai

☐ c'est faux

Corrigé

Exercice 1

- 00 107,008
- 0,120 040

Exercice 2 Pour le nombre décimal 5,97 :

- sa partie entière est : 5
- sa partie décimale est : 0,97

Exercice 3 Pour : 605,1 2 34

- le **chiffre des** centièmes est : 2
- le **nombre de** centièmes est : 60 512

Exercice 4

On considère le nombre décimal 86,355

- l'arrondi à l'entier est : 86
- l'arrondi à 0,1 est : 86,4

Exercice 5

- $12,345 \times 0,1 = 1,2345$
- $12,345 \times 100 = 1\,234,5$

Exercice 6

- $336,12 > 326,571$
- $7,35 < 7,4$

Exercice 7

$5,120 - 5,200 - 5,103 - 5,000 - 5,210 - 5,010$

Écrire dans l'ordre croissant :

$$5 < 5,01 < 5,103 < 5,12 < 5,2 < 5,21$$

Exercice 8

Poser et effectuer la soustraction : $34,2 - 16,45$.

$$\begin{array}{r} 34,2 \\ - 16,45 \\ \hline 17,75 \end{array}$$

On a donc : $34,2 - 16,45 = 17,75$.

Exercice 9

Poser et effectuer la multiplication : $2,73 \times 5,6$.

$$\begin{array}{r} 2,73 \\ \times 5,6 \\ \hline 1638 \\ + 13650 \\ \hline 15288 \end{array}$$

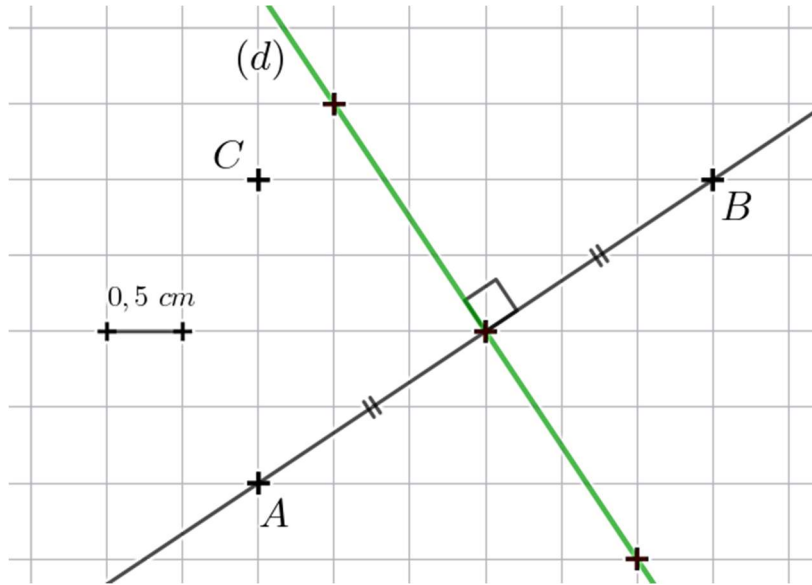
On a donc : $2,73 \times 5,6 = 15,288$.

Exercice 10

$2,70 < 2,71 < 2,80$ et $5,460 < 5,461 < 5,470$

(d'autres nombres sont possibles)

Exercice 11



A présent, on s'intéresse à la distance entre C et (AB) , elle vaut (cocher la ou les bonnes réponses) :

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ plus que 6 cm | ☐ 6 cm | ☐ 4 cm |
| ☐ 3 cm | ☐ 2 cm | ☒ moins de 2 cm |

Exercice 12

Soient A, B deux points distincts du plan et I le milieu de $[AB]$, on précise que $AI = 3\text{ cm}$.

Pour chacune des affirmations, indiquer si elle est vraie ou bien fausse :

Affirmation 1

$(AB) = 2 \times (AI)$ ☐ c'est vrai ☒ c'est faux

Affirmation 2

$AB = 1,5\text{ cm}$

☐ c'est vrai

☒ c'est faux

Affirmation 3

$B \in [IA)$

☐ c'est vrai

☒ c'est faux