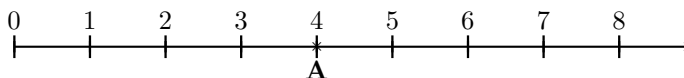


Exercice 1 : (Connaissances de la leçon C10)

1. On a placé un point A sur la demi-droite graduée ci-dessous. **Quelle est l'abscisse du point A ? L'abscisse de A est 4**



2. **Cite la règle pour poser des additions ou soustractions de nombres décimaux. Lorsqu'on pose une addition ou une soustraction de deux nombres décimaux, il faut veiller à l'alignement de la virgule. Les chiffres sont alignés verticalement selon leur rang dans le nombre.**
3. Voici une opération et son résultat : $4 \times 1,2 = 4,8$. **Complète** les phrases suivantes avec les mots qui conviennent.
- L'opération $4 \times 1,2$ est une **multiplication**
 - 4 et 1,2 sont les **facteurs**
 - 4,8 est le **produit** de 4 par 1,2

Exercice 2 : Additionner, soustraire, multiplier (N22, N23, N24)

1. Effectue les opérations posées ci-dessous :

$$\begin{array}{r} 249 \\ +1234 \\ \hline 3724 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7456,0 \\ - 418,2 \\ \hline 7037,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49,8 \\ 13 \\ \hline 64,8 \\ \hline 647,4 \end{array}$$

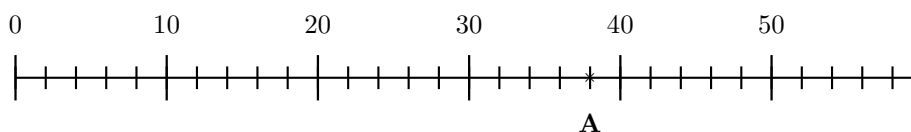
2. **Pose et effectue** les opérations ci-dessous : $247,9 + 14,5$ et $40,4 \times 2,15$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 247,9 \\ + 14,5 \\ \hline 262,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40,4 \\ \times 2,15 \\ \hline 2020 \\ 404 \\ \hline 808 \\ \hline 86,860 \end{array}$$

Exercice 3 : Demi-droites graduées (N12)

- a) Sur la demi-droite graduée ci-dessous, lis l'abscisse du point A : **C'est 38**



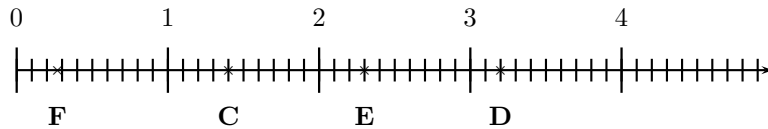
b) Sur la demi-droite graduée ci-dessous, place les points suivants :

(1) C d'abscisse 1,4

(2) D d'abscisse $\frac{32}{10}$

(3) E d'abscisse $2 + \frac{3}{10}$

(4) F d'abscisse 27 centièmes



Exercice 4 : Durées (M13)

Convertis en minutes les durées suivantes :

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} \quad 1,5 \text{ h} = 90 \text{ min} \quad 240 \text{ s} = 4 \text{ min}$$

Exercice 5 : Problème 1 (N29)

Un jardinier achète six rouleaux de grillage à 3,85 € pièce. Quel est le montant de ses achats ?

$$\begin{array}{r} \times 3,85 \\ \underline{\quad 6} \\ 23,10 \end{array}$$

Le montant de ses achats est 23,10 €

Exercice 6 : Problème 2 (N29)

Sidney a fait ses courses pour un pique-nique entre copains. Elle a acheté un paquet de serviettes en papier au prix de 2,85 €, un paquet de riz au prix de 1,19 € un lot de deux boîtes de thon coûtant 2,35 € et deux quiches. Au total, la caissière lui a demandé 13,26 €.

Quel est le prix d'une quiche ?

Etape 1 : Je calcule le montant des achats sans les quiches :

$$2,85 + 1,19 + 2,35 = 6,39$$

Etape 2 : Je calcule le montant des deux quiches :

$$\begin{array}{r} _ 13,26 \\ _ \quad 6,39 \\ \hline 6,87 \end{array}$$

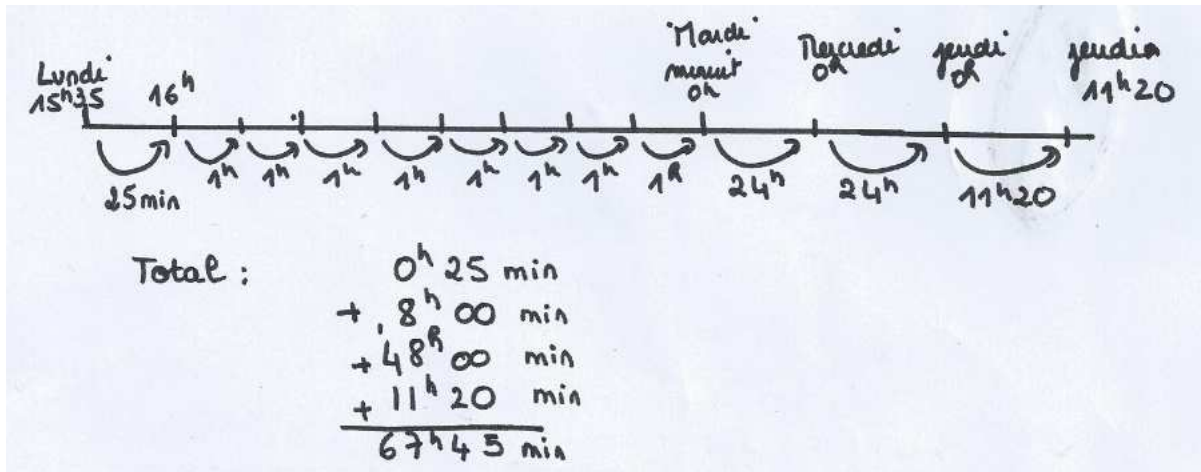
Etape 3 : Je calcule le montant d'une seule quiche et je réponds au problème !

$$\begin{array}{r|l} \overline{687} & 200 \\ 870 & \underline{3435} \\ 700 & \\ 1000 & \\ 0 & \end{array}$$

Une quiche coûte approximativement 3,43 €

Exercice 7 : Problème 3 (N29)

Des élèves ont fabriqués des objets en argile. Ils les ont entreposés pour le séchage lundi à 15 h 35 et les ont récupérés pour les peindre le jeudi à 11 h 20. Combien de temps a duré le séchage de ces objets ?



Le séchage a duré 67h45min soit 2 jours 19h et 45 min.

Bonus :

Trois amis collectionnent les timbres. Justine en a deux fois plus que Pierre. Etienne en a 10 de moins que Pierre. A eux trois ils ont 830 timbres. Combien chaque ami a-t-il de timbres ?

Après quelques essais, on trouve que $830 = 210 + 420 + 200$.

On en déduit que Pierre a 210 timbres, Justine en a 420 et Etienne 200.