

Corrections programme de travail 7

Grammaire

Voir fiches publiées sur le site : [Correction fiche 21](#) – [Correction cdj 21](#)

Numération

Exercice 12 p 51 :

Si les parties entières sont différentes, je compare les parties entières.

Si les parties entières sont identiques, je compare les parties décimales. J'ajoute en rouge les zéros nécessaires afin d'avoir autant de chiffres dans la partie décimale et de pouvoir comparer les parties décimales.

$4,5\mathbf{0} > 4,39$

$7,3\mathbf{0} = 7,30$

$12,0\mathbf{6} < 12,54$

$1,2\mathbf{7} > 0,987$

$12,5\mathbf{00} = 12,500$

$6,2\mathbf{0} > 6,02$

$18,5\mathbf{6} > 17,952$

$7,4\mathbf{00} > 7,301$

$2,50\mathbf{1} < 2,64\mathbf{0}$

$9,82\mathbf{0} > 9,471$

Exercice 13 p51 :

$8,3 < 8,5 < 9$

Autres réponses possibles : 8,4 – 8,6-8,7-8,8 (ou tous les nombres entre 8,30 et 9 ou entre 8,300 et 9)

$6,42 < 6,45 < 6,50$

Autres réponses possibles : 6,43 – 6,44 – 6,46 – 6,47 – 6,48 – 6,49 (ou tous les nombres entre 6,420 et 6,500)

$29,7\mathbf{0} < 29,83 < 30,01$

Autres réponses possibles : 29,71 – 29,72 – 29,73 – 29,74 – 29,75 – 29,76 – 29,77 – 29,78 – 29,79 – 29,80 – 29,81 – 29,82 – 29,84 – 29,84 – 29,86 – 29,87 – 29,88 – 29,89 – 29,90 – 29,91 – 29,92 – 29,93 – 29,94 – 29,95 – 29,96 – 29,97 – 29,98 – 29,99 – 30

$54,127 < 54,230 < 54,41\mathbf{0}$

Autres réponses possibles : tous les nombres qui ont 54 comme partie entière et une partie décimale entre 127 et 410. Par exemple : 54,128 – 54,205 – 54,346 – 54,402...

Exercice 14 p 51 :

$3,5 - 3,6 - 3,7 - 3,8 - 3,9 - 4 - 4,1 - 4,2 - 4,3 - 4,4$

$23,4 - 23,5 - 23,6 - 23,7 - 23,8 - 23,9 - 24 - 24,1 - 24,2$

Exercice 15 p 51 :

a) VRAI

J'ajoute 6 fois 0,1 à 4,8 : $4,8 - 4,9 - 5 - 5,1 - 5,2 - 5,3 - 5,4$

b) FAUX

J'ajoute 6 fois 0,01 à 6,26 : $6,26 - 6,27 - 6,28 - 6,29 - 6,30 - 6,31 - 6,32$
(6,86 est obtenu après avoir ajouté 6 fois 0,1 et non 6 fois 0,01 à 6,26)

c) VRAI

J'ajoute 6 fois 0,1 à 12,4 : $12,4 - 12,5 - 12,6 - 12,7 - 12,8 - 12,9 - 13$

d) VRAI

J'ajoute 6 fois 0,01 à 15,48 : $15,48 - 15,49 - 15,50 - 15,51 - 15,52 - 15,53 - 15,54$

e) FAUX

J'ajoute 6 fois 0,01 à 0,67 : $0,67 - 0,68 - 0,69 - 0,70 - 0,71 - 0,72 - 0,73$
(1,27 est obtenu après avoir ajouté 6 fois 0,1 et non 6 fois 0,01 à 0,67)

Exercice 16 p 51:

Tu peux utiliser le tableau de numération décimale.

Le nombre cherché a 47 dixièmes cela signifie aussi 4 unités (partie entière) et 7 dixièmes (partie décimale).

Son chiffre des millièmes (le 3^e chiffre après la virgule) est 3.

Il n'a pas de centièmes donc le 2^{ème} chiffre après la virgule est 0.

Le nombre cherché a donc : 4 unités, 7 dixièmes, 0 centième et 3 millièmes. C'est **4,703**

Exercice 17 p 51:

Je compare d'abord les parties entières.

Le moins lourd est Joe l'orage qui pèse 59,950 kg (celui pour lequel la partie entière, 59kg, est la plus petite).

Le plus lourd est Marty Tonnerre (celui pour lequel la partie entière, 61kg, est la plus grande).

Les trois autres ont la même partie entière (60 kg) donc je compare les parties décimales en ajoutant les zéros nécessaires.

Kid l'éclair : 60,145 kg

Peter la foudre : 60,800 kg

Steve Tempête : 60,440 kg

Classement du moins lourd au plus lourd :

Joe l'orage (59,950 kg) – Kid l'éclair (60,145 kg) – Steve Tempête (60,440 kg) – Peter la Foudre (60,800 kg) – Marty Tonnerre (61,015 kg)

Problèmes

Exercice 7 p 58

Calcul

Pour calculer un écart, je fais une soustraction en plaçant toujours le plus grand nombre au-dessus.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 13 \quad 5 \quad 17 \\ - 11 \quad 9 \quad 13 \quad 9 \\ \hline 0 \quad 4 \quad 1 \quad 8 \end{array}$$

Réponse

Le randonneur qui est au refuge devra encore s'élever de 418m pour atteindre le sommet du Pic de l'Aigle.

Exercice 17 p 59

Calcul

Total des achats (appareil photo et carte mémoire) :
 $379 + 37 = 416$

Total des achats avec la batterie supplémentaire :
 $416 + 43 = 459$

Réponse

M. Boneuil ne peut pas acheter la batterie supplémentaire sinon, le total des achats dépassera 450€.

Exercice 18 p 59

Calcul

Nombre de boîtes dans chaque carton :
 $48 \times 4 = 192$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 4 \\ \hline 192 \end{array}$$

Il y a 12 cartons.
Nombre de boîtes sur la palette :

$$\begin{array}{r} 192 \\ \times 12 \\ \hline 384 \\ + 1920 \\ \hline 2304 \end{array}$$

Réponse

Au total, il y a 2 304 boîtes sur la palette.

Calcul posé avec les nombres décimaux

Exercice 1 p 104

Pense à bien placer les virgules et n'oublie pas la virgule au résultat.

Ordre de grandeur :

Environ $150 + 210$ donc environ 630

Ordre de grandeur :

Environ $75 + 20$ donc environ 95

$$\begin{array}{r} 147,25 \\ + 214,36 \\ \hline 361,61 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 74,8 \\ + 17,9 \\ \hline 92,7 \end{array}$$

Ordre de grandeur :

Environ $110 + 60$ donc environ 170

Ordre de grandeur :

Environ $560 + 40$ donc environ 600

$$\begin{array}{r} 112,28 \\ + 63,50 \\ \hline 175,78 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 564,43 \\ + 43,60 \\ \hline 608,03 \end{array}$$

Exercice 2 p 104

Ordre de grandeur :

Environ $210 + 650$ donc environ 860

Ordre de grandeur :

Environ $360 + 7$ donc environ 367

$$\begin{array}{r} 212,32 \\ + 654,78 \\ \hline 867,10 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 356,21 \\ + 7,34 \\ \hline 363,55 \end{array}$$

Ordre de grandeur :
Environ $540+60$ donc environ 600

Ordre de grandeur :
Environ $95+7+10$ donc environ 112

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 545,0 \\ + 56,2 \\ \hline 601,2 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 94,30 \\ 7,35 \\ + 12,60 \\ \hline 114,25 \end{array}$$

Exercice 5 p105

Calcul

Je calcule le coût des achats d'Amandine.

Pense à bien placer les virgules et n'oublie pas la virgule au résultat.

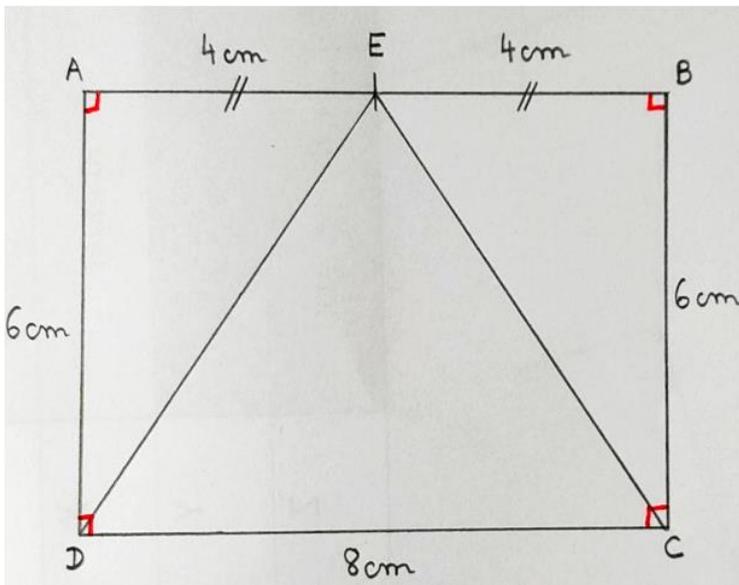
$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{2} \\ 1,45 \\ 1,78 \\ + 3,69 \\ \hline 6,92 \end{array}$$

Réponse

Elle a payé 6,92€.

Géométrie : programme de construction

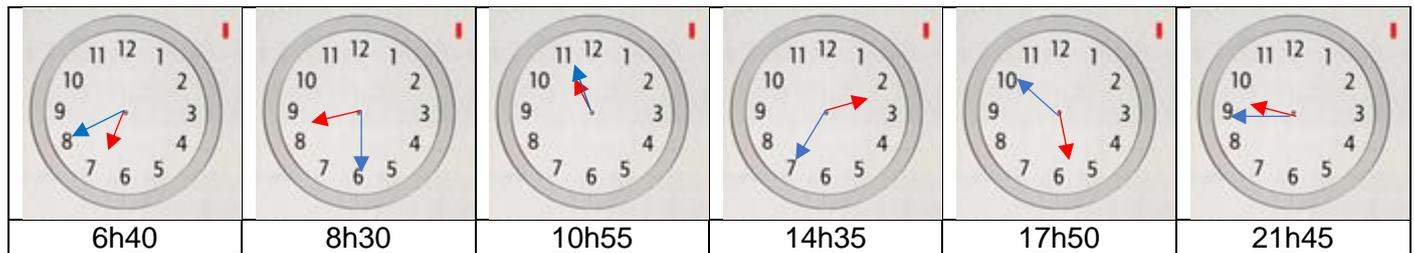
La figure à tracer est la suivante :



Mesures

Exercice 3 p 123

a) L'aiguille rouge indique les heures et la bleue indique les minutes.



b) Donne l'heure d'une autre manière :

6h40 : 7h moins 20 minutes

8h30 : 8h et demie

10h55 : 11h moins 5 minutes

14h35 : 15h moins 25 minutes

17h50 : 18h moins 10 minutes (6 heures moins 10 minutes, heure du soir)

21h45 : 22h moins 15 minutes (10 heures moins le quart, heure du soir)

Exercice 4 p 123

Je complète les minutes à 60 pour atteindre l'heure pleine suivante.

a)

$$2\text{h}50\text{min} + 10\text{min} = 3\text{h}$$

$$16\text{h}30\text{min} + 30\text{min} = 17\text{h}$$

$$9\text{h}45\text{min} + 15\text{min} = 10\text{h}$$

$$14\text{h}10\text{min} + 50\text{min} = 15\text{h}$$

b)

$$12\text{h}47\text{min} + 13\text{min} = 13\text{h}$$

$$8\text{h}32\text{min} + 28\text{min} = 9\text{h}$$

$$21\text{h}50\text{min} + 10\text{min} = 22\text{h}$$

$$17\text{h}15\text{min} + 45\text{min} = 18\text{h}$$

c)

$$5\text{h}38\text{min} + 22\text{min} = 6\text{h}$$

$$1\text{h}40\text{min} + 20\text{min} = 2\text{h}$$

$$19\text{h}16\text{min} + 44\text{min} = 20\text{h}$$

Exercice 5 p 123

Il est 21h40min. La nuit qui apparaît à la fenêtre montre qu'il faut noter l'heure du soir.

Exercice 6 p 123

Quand Elouan arrive à la gare, il est 7h58 min du matin.

Le bus est parti à 7h46min (c'est 12 min avant 7h58min).

Le prochain train arrivera à 8h07min (c'est 9 minutes après 7h58min).

Géographie

Voir fiche publiée sur le site : [Correction Document Géographie](#)

Calcul

Voir fiche publiée sur le site : [Correction fiche de calcul](#)

Lecture : Enquête Lafouine

Enquête 8: [C'est le fils le coupable.](#)

Si le fils n'est pas venu chez sa mère depuis trois mois, comment sait-il qu'elle a fait repeindre son appartement en rose ?