

Semaine du lundi 4 mai au jeudi 7 mai 2020
Correction des exercices de maths

Mesures :

1) Je pars de l'école à 16h36, je marche 7 min, je joue au parc avec mes copains 19 min puis je passe chercher une baguette de pain : ça me prend 8 min, puis j'ai encore 6 min de marche pour arriver à la maison.

A quelle est-ce que j'arrive à la maison ?

$$7 + 19 + 8 + 6 = 40 \text{ min}$$

	1	6	H	3	6	
+		0	H	4	0	
		1	6	H	7	6

Je sais que 1h = 60 min

		1			
	1	6	H	7	6
-		0	H	6	0
	1	7	H	1	6

J'arrive à la maison à 17h16.

2) Pour aller au cinéma : j'ai 15 min de bus. Je mets 7 min pour aller de chez moi à l'arrêt de bus.

Il faut marcher 5 min de l'arrêt de bus pour arriver au cinéma.

Je compte 10 min pour prendre mon ticket de cinéma et 5 min pour acheter mon pop-corn.

J'aime arriver au cinéma 10 min avant le début de la séance.

Le film « Sortir à tout prix » que je veux voir absolument passe à la séance de 15h20, à quelle heure dois-je partir de chez moi pour voir ce film ?

$$15 + 7 + 5 + 10 + 5 + 10 = 52 \text{ min}$$

Je sais que 1h = 60 min

$$\begin{array}{r} \boxed{} \boxed{4} \text{ H } \boxed{8-7} \boxed{10} \\ - \boxed{1} \boxed{5} \text{ H } \boxed{2} \boxed{0} \\ - \boxed{0} \text{ H } \boxed{5} \boxed{2} \\ \hline \boxed{1} \boxed{4} \text{ H } \boxed{2} \boxed{8} \end{array}$$

Je dois partir à 14h28.

3) Je ne veux pas me coucher après 23h30. Cependant, je veux regarder un film de 1h23 qui commence à 21h05, puis le débat de 48 min qui suit le film. Entre le film et le débat, une page de publicités de 7 min passe.

Est-ce que je pourrai regarder le film et le débat en réussissant à me coucher avant 23h30 ? Justifie ta réponse.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \phantom{\text{H}} \boxed{1} \\ + \boxed{1} \text{ H } \boxed{2} \boxed{3} \\ + \boxed{0} \text{ H } \boxed{4} \boxed{8} \\ + \boxed{0} \text{ H } \boxed{0} \boxed{7} \\ \hline \boxed{} \boxed{1} \text{ H } \boxed{7} \boxed{8} \end{array}$$

Je sais que 1h = 60 min

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \phantom{\text{H}} \phantom{} \phantom{} \\ - \boxed{1} \text{ H } \boxed{7} \boxed{8} \\ - \boxed{0} \text{ H } \boxed{6} \boxed{0} \\ \hline \boxed{2} \text{ H } \boxed{1} \boxed{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \text{H} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \text{H} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \text{H} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

Oui, je pourrai regarder le film et le débat puisque cela se termine à 23h23.

Numération : ranger des décimaux

Range ces décimaux dans l'ordre décroissant : utilise les signes > et <

17,08 – 23,5 – 0,12 – 4,59 – 17,9 – 0,2 – 23,85 – 4,09 – 15,69 – 0,6 – 4,9 – 17,8 – 23,09 – 0,89 – 4,23

=> 23,85 > 23,5 > 23,09 > 17,9 > 17,8 > 17,08 > 15,69 > 4,9 > 4,59 > 4,23 > 4,09 > 0,89 > 0,6 > 0,2 > 0,12

Pose les opérations suivantes :

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array} \\
 + \begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} , \begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

	1	12				
	2	3	15	,	6	9
-		5	6	,	3	2
<hr style="border: 1px solid black;"/>						
	1	7	9	,	3	7

						8	
	1	2	5	8	,	9	10
-		1	5	4	,	8	3
<hr style="border: 1px solid black;"/>							
	1	1	0	4	,	0	7

On retient :

- On pose la **multiplication comme d'habitude**.
- **Aucune virgule** n'apparaît **dans les calculs**.
- A la fin, on **replace la virgule dans le résultat** (on compte le nombre total de chiffres après la virgule et on en met autant dans le résultat !)

		1	2	3	4	4
X			5	9	2	2
<hr style="border: 1px solid black;"/>						
		1	1	0	7	
+		6	1	5	0	
<hr style="border: 1px solid black;"/>						
		7	2	5	7	

