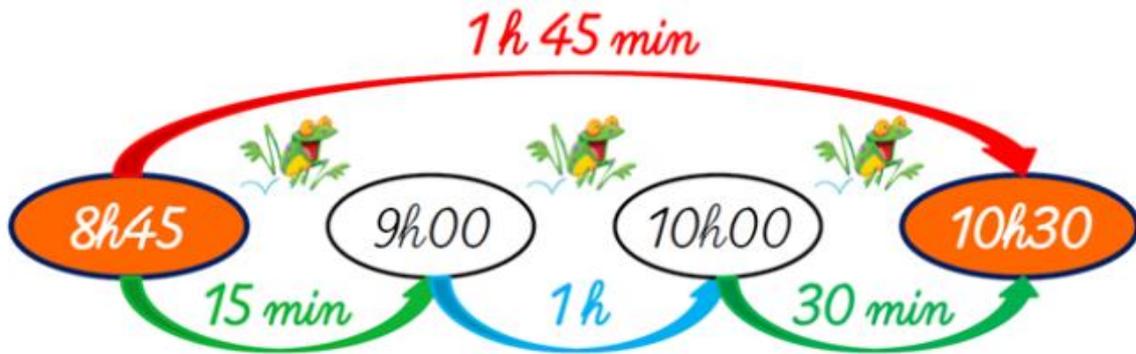


MATHEMATIQUES/Les durées

Rappel : pour résoudre ces problèmes, tu peux utiliser la méthode du schéma de la leçon

Pour calculer la durée écoulée entre 8h45 et 10h30 :



Problème	Calcul ou schéma	Réponse
<p>Voici les horaires de l'école :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">9h – 12 h et 13h15 – 16 h 30</div> <p>Quelle est la durée totale d'une journée d'école ?</p>	$9 \text{ h}/12 \text{ h} = 3 \text{ h}$ $13 \text{ h } 15/16 \text{ h } 30 = 3 \text{ h } 15$	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>... Durée totale. = 6.h.15...</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> 20 h 05 Plus belle la vie 20 h 25 Thalassa 22 h 17 Soir 3 </div> <p>A partir de cet extrait de programme télé, calcule la durée de Thalassa.</p>	<p>Durée de Thalassa : de 20 h 25 à 22 h 17</p> $20 \text{ h } 25 \text{ à } 21 \text{ h } 00 = 35 \text{ min}$ $21 \text{ h } 00 \text{ à } 22 \text{ h} = 1 \text{ h } 00$ $22 \text{ h } 00 \text{ à } 22 \text{ h } 17 = 17 \text{ min}$	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.. Durée totale. = 1.h.52.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Devant le cinéma, Elsa lit :</p> <p><i>Alice au pays des Merveilles</i></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> Horaires des séances : 14h30 – 15 h – 17 h 30 Durée du film : 92 min </div> <p>En sachant que le film commence dès le début de la séance, à quelle heure Elsa sortira-t-elle du cinéma si elle choisit la séance de 17h30 ?</p>	$17 \text{ h } 30 + 92 \text{ min} =$ $17 \text{ h } 30 + 1 \text{ h } 32 \text{ min} =$ $18 \text{ h et } 62 \text{ min}$ <p>(60 min = 1 h00)</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.. Elle sortira à 19.h.02.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

<p>Marc a 10 minutes pour faire le tour de l'étang. Il franchit la première étape au bout de 6 min 32.</p> <p>Combien de temps lui reste-t-il pour terminer son parcours.</p>	$6 \text{ min } 32 \text{ s} + ? = 10 \text{ min}$ $6 \text{ min } 32 \text{ s à } 7 \text{ min} = 28 \text{ s}$ $7 \text{ min à } 10 \text{ min} = 3 \text{ min}$	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.. Il lui reste 3 min, 28 s</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>Maryline veut préparer une vidéo avec deux films : un sur le ski qui dure 1 h 14 et un sur les chiens de traîneau qui dure 56 min.</p> <p>Pourra-t-elle les enregistrer sur une cassette de 120 min ?</p>	$1 \text{ h } 14 + 56 \text{ min} = 74 \text{ min} + 56 \text{ min}$ <p>(1 h = 60 min)</p> <p>Donc 130 min</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>Non, elle ne pourra pas</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

Eliott et Lilou

Lilou répond : « Tu as 10 voitures et 4 camions ».

Voitures	camions	roues
2	12	80
3	11	78
4	10	76
5	9	74
6	8	72
7	7	70
8	6	68
9	5	66
10	4	64
11	3	62
12	2	60

960

8, 1, 75, 3, 4, 100

$75 - 3 = 72$
 $100 - 4 = 96$
 $72 : 8 = 9$
 $9 + 1 = 10$
 $96 \times 10 = 960$

PETIT CONCOURS : chaque jour, je vous poserai une question dans n'importe quel domaine. Le premier à me répondre sur Classroom gagnera 3 points, le second 2 points et les autres 1 point.

Question n° 4 : combien y a-t-il de cubes dans cet assemblage ?

16 cubes bleus + 13 cubes verts + 10 cubes jaunes + 6 cubes blancs + 3 cubes rouges = **48 cubes**