

	<h2 style="margin: 0;">MESURER LE TEMPS</h2> <h3 style="margin: 0;">Séance 9</h3>
---	---

- Complète les égalités suivantes :

<p>2 min = 2 x 60 s = 120 s</p> <p>5 min = s</p> <p>10 min = s</p> <p>20 min = s</p> <p>30 min = s</p> <p>60 min = s</p>	<p>2 h = 2 x 60 min = 120 min</p> <p>3 h = min</p> <p>4 h = min</p> <p>5 h = min</p> <p>10 h = min</p> <p>24 h = min</p>	<p>2 j = 2 x 24 h = 48 h</p> <p>3 j = h</p> <p>4 j = h</p> <p>5 j = h</p> <p>7 j = h</p> <p>10 j = h</p>
<p>1 min 12 s = 60 + 12 = 72 s</p> <p>5 min 15 s = s</p> <p>10 min 10 s = s</p> <p>20 min 30 s = s</p> <p>30 min 40 s = s</p> <p>59 min 59 s = s</p>	<p>1 h 30 min = 60 + 30 = 90 min</p> <p>2 h 15 min = min</p> <p>3 h 15 min = min</p> <p>5 h 20 min = min</p> <p>10 h 10 min = min</p> <p>23 h 59 min = min</p>	<p>1 j et 2 h = 24 + 2 = 26 h</p> <p>1 j et 5 h = h</p> <p>1 j et 10 h = h</p> <p>1 j et 12 h = h</p> <p>1 j et 20 h = h</p> <p>2 j = h</p>
<p>65 s = 1 min 5 s</p> <p>75 s =</p> <p>85 s =</p> <p>30 s + 30 s =</p> <p>95 s =</p> <p>115 s =</p>	<p>90 min = 1 h et 30 min</p> <p>120 min = h et min</p> <p>150 min = h et min</p> <p>160 min = h et min</p> <p>200 min = h et min</p> <p>250 min = h et min</p>	<p>240 s = 4 min 0 s</p> <p>250 s =</p> <p>260 s =</p> <p>300 s =</p> <p>360 s =</p> <p>500 s =</p>

- Réponds aux questions suivantes :

1./ Jérémie et Sonia font la course autour du stade. Jérémie met 142 secondes pour en faire le tour.

« J'ai fait le tour en 2 minutes et 30 secondes !... Je cours plus vite que toi ! », lui dit Sonia.

- Qu'en penses-tu ?

.....

.....

2./ Pour se rendre à Paris, Monsieur Duvolant a mis 200 minutes. Sa femme, partie en train, a parcouru le trajet en 3 heures et 10 minutes.

- Qui a été le plus rapide ?

.....

.....

.....

$$2 \text{ min} = 2 \times 60 \text{ s} = 120 \text{ s}$$

$$5 \text{ min} = 5 \times 60 = 300 \text{ s}$$

$$10 \text{ min} = 10 \times 60 = 600 \text{ s}$$

$$20 \text{ min} = 20 \times 60 = 1\,200 \text{ s}$$

$$30 \text{ min} = 30 \times 60 = 1\,800 \text{ s}$$

$$60 \text{ min} = 60 \times 60 = 3\,600 \text{ s}$$

$$2 \text{ h} = 2 \times 60 \text{ min} = 120 \text{ min}$$

$$3 \text{ h} = 3 \times 60 = 180 \text{ min}$$

$$4 \text{ h} = 4 \times 60 = 240 \text{ min}$$

$$5 \text{ h} = 5 \times 60 = 300 \text{ min}$$

$$10 \text{ h} = 10 \times 60 = 600 \text{ min}$$

$$24 \text{ h} = 24 \times 60 = 1\,440 \text{ min}$$

$$2 \text{ j} = 2 \times 24 \text{ h} = 48 \text{ h}$$

$$3 \text{ j} = 3 \times 24 = 72 \text{ h}$$

$$4 \text{ j} = 4 \times 24 = 96 \text{ h}$$

$$5 \text{ j} = 5 \times 24 = 120 \text{ h}$$

$$7 \text{ j} = 7 \times 24 = 168 \text{ h}$$

$$10 \text{ j} = 10 \times 24 = 240 \text{ h}$$

$$1 \text{ min } 12 \text{ s} = 60 + 12 = 72 \text{ s}$$

$$5 \text{ min } 15 \text{ s} = 300 + 15 = 315 \text{ s}$$

$$10 \text{ min } 10 \text{ s} = 600 + 10 \text{ s}$$

$$20 \text{ min } 30 \text{ s} = 1\,200 + 30 = 1\,230 \text{ s}$$

$$30 \text{ min } 40 \text{ s} = 1\,800 + 40 = 1\,840 \text{ s}$$

$$59 \text{ min } 59 \text{ s} = (59 \times 60) + 59 = 3\,540 + 59 = 3\,599 \text{ s}$$

OU

$$60 \text{ min} = 60 \times 60 = 3\,600 \text{ min} - 1 \text{ s} = 3\,599$$

$$1 \text{ h } 30 \text{ min} = 60 + 30 = 90 \text{ min}$$

$$2 \text{ h } 15 \text{ min} = 120 + 15 = 135 \text{ min}$$

$$3 \text{ h } 15 \text{ min} = 180 + 15 = 195 \text{ min}$$

$$5 \text{ h } 20 \text{ min} = 300 + 20 = 320 \text{ min}$$

$$10 \text{ h } 10 \text{ min} = 600 + 10 = 610 \text{ min}$$

$$23 \text{ h } 59 \text{ min} = (23 \times 60) + 59 = 1\,380 + 59 = 1\,439 \text{ min}$$

OU

$$24 \times 60 = 1\,440 - 1 = 1\,439$$

$$1 \text{ j et } 2 \text{ h} = 24 + 2 = 26 \text{ h}$$

$$1 \text{ j et } 5 \text{ h} = 24 + 5 = 29 \text{ h}$$

$$1 \text{ j et } 10 \text{ h} = 24 + 10 = 34 \text{ h}$$

$$1 \text{ j et } 12 \text{ h} = 24 + 12 = 36 \text{ h}$$

$$1 \text{ j et } 20 \text{ h} = 24 + 20 = 44 \text{ h}$$

$$2 \text{ j} = 2 \times 24 = 48 \text{ h}$$

$$65 \text{ s} = 1 \text{ min } 5 \text{ s}$$

$$75 \text{ s} = 60 + 15 = 1 \text{ min } 15 \text{ s}$$

$$85 \text{ s} = 60 + 25 = 1 \text{ min } 25 \text{ s}$$

$$30 \text{ s} + 30 \text{ s} = 60 \text{ s} = 1 \text{ min}$$

$$95 \text{ s} = 60 + 35 = 1 \text{ min } 35 \text{ s}$$

$$115 \text{ s} = 60 + 55 = 1 \text{ min } 55 \text{ s}$$

OU

$$2 \text{ min} = 120 \text{ s} \text{ donc } 115 \text{ s} = 2 \text{ min} - 5 \text{ s} = 1 \text{ min } 55 \text{ s}$$

$$90 \text{ min} = 1 \text{ h et } 30 \text{ min}$$

$$120 \text{ min} = 2 \text{ h et } \dots\dots \text{ min}$$

$$150 \text{ min} = 120 + 30 = 2 \text{ h et } 30 \text{ min}$$

$$160 \text{ min} = 120 + 40 = 2 \text{ h et } 40 \text{ min}$$

$$200 \text{ min} = 180 + 20 = 3 \text{ h et } 20 \text{ min}$$

$$250 \text{ min} = 240 + 10 = 4 \text{ h et } 10 \text{ min}$$

$$240 \text{ s} = 4 \text{ min } 0 \text{ s}$$

$$250 \text{ s} = 240 + 10 = 4 \text{ min } 10 \text{ s}$$

$$260 \text{ s} = 240 + 20 = 4 \text{ min } 20 \text{ s}$$

$$300 \text{ s} = 5 \times 60 = 5 \text{ min}$$

$$360 \text{ s} = 6 \times 60 = 6 \text{ min}$$

$$500 \text{ s} = 480 + 20 = (8 \times 60) + 20 = 8 \text{ min } 20 \text{ s}$$

1./ Jérémie et Sonia font la course autour du stade. Jérémie met 142 secondes pour en faire le tour.

« J'ai fait le tour en 2 minutes et 30 secondes !... Je cours plus vite que toi ! », lui dit Sonia.

- Qu'en penses-tu ?

$$142s = 120 + 22 = (2 \times 60) + 22 = 2\text{min}22s$$

Jérémie a couru en 2min22s donc il a couru plus vite que Sonia.

OU

$$2\text{min}30s = (2 \times 60) + 30 = 120 + 30 = 150 \text{ s}$$

Sonia a couru en 150s , elle court moins vite

2./ Pour se rendre à Paris, Monsieur Duvolant a mis 200 minutes. Sa femme, partie en train, a parcouru le trajet en 3 heures et 10 minutes.

- Qui a été le plus rapide ?

$$3\text{h}10\text{min} = (3 \times 60) + 10 = 180 + 10 = 190 \text{ min}$$

Madame Duvolant a mis 190 min donc elle a été plus rapide.

OU

$$200 = 180 + 20 = (3 \times 60) + 20 = 3\text{h}20\text{min}$$

Monsieur Duvolant a mis 3h20 pour faire le trajet, sa femme a été plus rapide.