


MESURE

MESURER LE TEMPS

Exercices (05)

- **Complète les égalités suivantes :**

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

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

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

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

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

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

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

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

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

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

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

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

$$1 \text{ j} = 24 \text{ h}$$

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

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

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

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

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

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

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

$$10 \text{ min } 10 \text{ s} = 610 \text{ s}$$

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

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

$$59 \text{ min } 59 \text{ s} = 3\,599 \text{ s}$$

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

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

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

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

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

$$23 \text{ h } 59 \text{ min} = 1\,439 \text{ min}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$120 \text{ min} = 2 \text{ h et } 0 \text{ min}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$500 \text{ s} = 8 \text{ min } 20 \text{ s}$$

- **Réponds aux questions suivantes :**

1./ JérémY et Sonia font la course autour du stade. JérémY 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 ?

$142 \text{ s} = 120 \text{ s} + 22 \text{ s} = 2 \text{ min } 22 \text{ s}$ / $2 \text{ min } 30 \text{ s} = 120 \text{ s} + 30 \text{ s} = 150 \text{ s}$
C'est donc JérémY le plus rapide des deux enfants (de 8 secondes !...).

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 ?

$200 \text{ min} = 180 \text{ min} + 20 \text{ min} = 3 \text{ h } 20 \text{ min}$ / $3 \text{ h } 10 \text{ min} = 180 \text{ min} + 10 \text{ min} = 190 \text{ min}$
C'est donc la femme de M. Duvolant qui a été la plus rapide (de 10 minutes !...).