



Calculs avec des durées

$$1,25 \text{ h} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$3,75 \text{ h} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$1,5 \text{ h} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$2,5 \text{ h} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$100 \text{ min} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$75 \text{ min} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$\frac{3}{4} \text{ h} = \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

$$\frac{1}{5} \text{ h} = \cdots \text{ min}$$

$$3,75 \text{ h} = 3 \text{ h } 45 \text{ min}$$

$$1,25 \text{ h} = 1 \text{ h } 15 \text{ min}$$

$$2,5 \text{ h} = 2 \text{ h } 30 \text{ min}$$

$$1,5 \text{ h} = 1 \text{ h } 30 \text{ min}$$

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

$$100 \text{ min} = 1 \text{ h } 40 \text{ min}$$

$$\frac{1}{5} \text{ h} = 12 \text{ min}$$

$$\frac{3}{4} \text{ h} = 45 \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

$$20 \text{ min} = \frac{\dots}{\dots} \text{ h}$$



Calculs avec des durées ★

$$10 \text{ min} = \frac{\dots}{\dots} \text{ h}$$



Calculs avec des durées

$$1 \text{ h } 50 \text{ min} + 25 \text{ min} \\ = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

$$1 \text{ h } 30 \text{ min} + 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

Le train est parti à 8h20  
et est arrivé à 11h10.

Quelle a été la durée du trajet ?



Calculs avec des durées ★

Je suis parti(e) à 15h30  
et je suis arrivé(e) à 16h15.

Quelle a été la durée de mon trajet ?



Calculs avec des durées ★

Le train est parti à 18h50 et la durée  
du trajet a été de 2 h 15 min.

A quelle heure suis-je arrivé(e) ?



Calculs avec des durées ★

Je suis parti(e) à 11h30 et la durée  
de mon trajet a été de 55 min.

A quelle heure suis-je arrivé(e) ?

$$10 \text{ min} = \frac{1}{6} \text{ h}$$

$$20 \text{ min} = \frac{1}{3} \text{ h}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ h } 30 \text{ min} + 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ = 4 \text{ h } 15 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ h } 50 \text{ min} + 25 \text{ min} \\ = 2 \text{ h } 15 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16 \text{ h } 15 \text{ min} - 15 \text{ h } 30 \text{ min} \\ = 45 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11 \text{ h } 10 \text{ min} - 8 \text{ h } 20 \text{ min} \\ = 2 \text{ h } 50 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11 \text{ h } 30 \text{ min} + 55 \text{ min} \\ = 12 \text{ h } 25 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 18 \text{ h } 50 \text{ min} + 2 \text{ h } 15 \text{ min} \\ = 21 \text{ h } 05 \text{ min} \end{aligned}$$



Calculs avec des durées

$$1 \text{ h } 10 \text{ min} - 40 \text{ min} \\ = \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$2 \text{ h } 30 \text{ min} - 50 \text{ min} \\ = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★★

$$3,4 \text{ h} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★★

$$1,6 \text{ h} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

Alain a franchi la ligne d'arrivée après  
3 jours et 15 heures de course.  
Bernard est arrivé 12 heures après.  
Quel est le temps de course en jours  
et heures de Bernard ?



Calculs avec des durées ★

$$50 \text{ h} = \dots \text{ jours } \dots \text{ h}$$



Calculs avec des durées ★

Le train est arrivé à 13h30 et la  
durée du trajet a été de 1 h 45 min.

A quelle heure suis-je parti(e) ?



Calculs avec des durées ★

Je suis arrivé(e) à 21h15 et la durée  
de mon trajet a été de 45 min.

A quelle heure suis-je parti(e) ?

1 h 40 min

30 min

$$\begin{aligned} 1,6 \text{ h} &= 1 \text{ h} + 0,6 \times 60 \text{ min} \\ &= 1 \text{ h } 36 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3,4 \text{ h} &= 3 \text{ h} + 0,4 \times 60 \text{ min} \\ &= 3 \text{ h } 24 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 50 \text{ h} &= 2 \times 24 \text{ h} + 2 \text{ h} \\ &= 2 \text{ jours } 2 \text{ h} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \text{ jours } 15 \text{ h} + 12 \text{ h} \\ &= 4 \text{ jours } 3 \text{ h} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 21 \text{ h } 15 \text{ min} - 45 \text{ min} \\ &= 20 \text{ h } 30 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 \text{ h } 30 \text{ min} - 1 \text{ h } 45 \text{ min} \\ &= 11 \text{ h } 45 \text{ min} \end{aligned}$$



Calculs avec des durées ★

$$1,75 \text{ h} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$1 \text{ h} = \cdots \text{ s}$$



Calculs avec des durées ★

$$500 \text{ s} = \cdots \text{ min } \cdots \text{ s}$$



Calculs avec des durées

$$180 \text{ s} = \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$90 \text{ min} = \cdots \text{ h } \cdots \text{ min}$$



Calculs avec des durées

$$\frac{3}{4} \text{ jours} = \cdots \text{ h}$$



Calculs avec des durées

$$\frac{1}{4} \text{ jours} = \cdots \text{ h}$$



Calculs avec des durées ★

$$3 \text{ h} = \frac{\cdots}{\cdots} \text{ jours}$$

$$\begin{aligned}1 \text{ h} &= 60 \times 60 \text{ s} \\ &= 3600 \text{ s}\end{aligned}$$

$$1,75 \text{ h} = 1 \text{ h } 45 \text{ min}$$

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

$$\begin{aligned}500 \text{ s} &= 8 \times 60 \text{ s} + 20 \text{ s} \\ &= 8 \text{ min } 20 \text{ s}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} \text{ jours} &= \frac{3}{4} \times 24 \text{ h} \\ &= 18 \text{ h}\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}3 \text{ h} &= \frac{3}{24} \text{ jours} \\ &= \frac{1}{8} \text{ jours}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{1}{4} \text{ jours} &= \frac{1}{4} \times 24 \text{ h} \\ &= 6 \text{ h}\end{aligned}$$





Calculs avec des durées

$$15 \text{ min} = \frac{\dots}{\dots} \text{ h}$$



Calculs avec des durées

$$\begin{aligned} 1 \text{ min } 40 \text{ s} + 45 \text{ s} \\ = \dots \text{ min } \dots \text{ s} \end{aligned}$$



Calculs avec des durées

$$\begin{aligned} 5 \text{ min } 48 \text{ s} + 15 \text{ s} \\ = \dots \text{ min } \dots \text{ s} \end{aligned}$$



Calculs avec des durées ★

$$\begin{aligned} 8 \text{ min } 20 \text{ s} + 3 \text{ min } 55 \text{ s} \\ = \dots \text{ min } \dots \text{ s} \end{aligned}$$



Calculs avec des durées

$$59 \text{ min } 26 \text{ s} + \dots \text{ s} = 1 \text{ h}$$



Calculs avec des durées

$$37 \text{ min} + \dots \text{ min} = 1 \text{ h}$$



Calculs avec des durées ★

$$\begin{aligned} \text{La moitié de } 3 \text{ h } 30 \text{ min} : \\ \dots \text{ h } \dots \text{ min} \end{aligned}$$



Calculs avec des durées ★

$$\begin{aligned} \text{Le double de } 2 \text{ h } 45 \text{ min} : \\ \dots \text{ h } \dots \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ min } 40 \text{ s} + 45 \text{ s} \\ = 2 \text{ min } 25 \text{ s} \end{aligned}$$

$$15 \text{ min} = \frac{1}{4} \text{ h}$$

$$\begin{aligned} 8 \text{ min } 20 \text{ s} + 3 \text{ min } 55 \text{ s} \\ = 12 \text{ min } 15 \text{ s} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5 \text{ min } 48 \text{ s} + 15 \text{ s} \\ = 6 \text{ min } 03 \text{ s} \end{aligned}$$

23 min

34 s

Le double de 2 h 45 min :  
5 h 30 min

La moitié de 3 h 30 min :  
1 h 45 min



Calculs avec des durées

$$40 \text{ min} = \frac{\dots}{\dots} \text{ h}$$



Calculs avec des durées

$$1 \text{ min } 30 \text{ s} + 45 \text{ s} \\ = \dots \text{ min } \dots \text{ s}$$



Calculs avec des durées ★

Le train est arrivé à 16h30 et la durée du trajet a été de 2 h 45 min.

A quelle heure suis-je parti(e) ?



Calculs avec des durées ★

Je suis parti(e) à 8h40 et la durée de mon trajet a été de 50 min.

A quelle heure suis-je arrivé(e) ?



Calculs avec des durées ★

$$1,4 \text{ h} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

$$1,8 \text{ h} = \dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

La moitié de 1 h 40 min :

$$\dots \text{ h } \dots \text{ min}$$



Calculs avec des durées ★

Le double de 1 h 40 min :

$$\dots \text{ h } \dots \text{ min}$$

$$\begin{aligned} 1 \text{ min } 30 \text{ s} + 45 \text{ s} \\ = 2 \text{ min } 15 \text{ s} \end{aligned}$$

$$40 \text{ min} = \frac{2}{3} \text{ h}$$

$$\begin{aligned} 8 \text{ h } 40 \text{ min} + 50 \text{ min} \\ = 9 \text{ h } 30 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16 \text{ h } 30 \text{ min} - 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ = 13 \text{ h } 45 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1,8 \text{ h} &= 1 \text{ h} + 0,8 \times 60 \text{ min} \\ &= 1 \text{ h } 48 \text{ min} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 1,4 \text{ h} &= 1 \text{ h} + 0,4 \times 60 \text{ min} \\ &= 1 \text{ h } 24 \text{ min} \end{aligned}$$

Le double de 1 h 40 min :  
3 h 20 min

La moitié de 1 h 40 min :  
50 min

