

Les durées p. 69

Exercices

2a

A = 5h 75 min → 75 min = 60 min + 15 min
 = 1h + 15 min

donc 5h 75 min = 6h 15 min

B = 3h 65 min → 65 min = 60 min + 05 min
 = 1h + 05 min

donc 3h 65 min = 4h 05 min

C = 3h 95 min 75 s → 95 min = 60 min + 35 min

= 1h + 35 min

→ 75 s = 60 s + 15 s

= 1 min + 15 s

donc 3h 95 min 75 s = 4h 36 min 15 s

J. D = 6h 15 min

E = ~~3h 00~~ 1h 60

- 1h 15

0h 45

- 1h 16 min

= 45 min

→ 0 minute - 15 minutes, c'est

impossible donc je vais retrancher 1h au 2h et ajouter cette heure avec minutes, ce qui donne 1h 60 - 1h 15

F = ~~3h 35~~ 2h 55 min 50 s

- 2h 55 min 50 s

- 1h 40 min 30 s

1h 55 min 20 s

• 13h 35 + 2h 40 = 15h 75

= 16h 15

60 + 15

Il arrive à 16h 15

• 16h 50 - 2h 15 = 14h 35

Il a quitté la gare de Valence à 14h 35

4

a. $17h + 4R30 = 21R30$

gfp oeuvre ac Steeven ac 21R30

f. $minutes = 24h$

gfp ac decelle ac 20R40

$$\begin{array}{r}
 20R40 \\
 - 3R20 \\
 \hline
 17R20 \\
 \text{---} \\
 17R20 \\
 \hline
 0R00
 \end{array}$$

5

a. $un\ quart\ d'oeuvre = 15\ min$

gfp oeuvre ac 8R45

f. $une\ demi - oeuvre = 30\ min$

$17R40 + 30\ min = 17R70 = 18R40$

$60+10$

gfp oeuvre ac 18R40

sept heures moins le quart = 6R45

lewis quart d'oeuvre = 45 min

a. $6R45 + 45\ min = 6R90\ min = 7R30\ min$

gfp oeuvre ac 7R30

$$\begin{array}{r}
 7R30 \\
 - 1R45 \\
 \hline
 6R45
 \end{array}$$

gfp oeuvre ac 16R45

6

5

a. $un\ quart\ d'oeuvre = 15\ min$

$$\begin{array}{r}
 16R45 \\
 - 00R30 \\
 \hline
 16R15
 \end{array}$$

dans une heure, if y a quatre quarts d'oeuvre
dans 3h et demie, if y a huit quarts d'oeuvre

b - dans 3h, if y a 6 demi-oeuvres
dans 5h, if y a 10 demi-oeuvres

= 54000

$M_{min} = 60 \Delta \leftarrow$ donc $90 \text{ min} = 90 \times 60$

soit $1 h 30 \text{ min}$ ou 5400 secondes .

$45 + 45 = 90$. Soit a marche 90 min

c - Arrière quart de l'heure = 45 min