

EX
1

Compléter les égalités suivantes.

6D11

1. $31 \text{ min } 15 \text{ s} + 54 \text{ min } 10 \text{ s} =$

4. $10 \text{ h } 42 \text{ min} + 11 \text{ h } 45 \text{ min} =$

2. $8 \text{ h } 41 \text{ min} + 5 \text{ h } 36 \text{ min} =$

5. $54 \text{ min } 31 \text{ s} + 50 \text{ min } 10 \text{ s} =$

3. $37 \text{ min } 14 \text{ s} + 56 \text{ min } 17 \text{ s} =$

6. $11 \text{ h } 43 \text{ min} + 10 \text{ h } 38 \text{ min} =$

EX
2

6D12

1. Un train part à 23 h 54 et arrive à destination à 1 h 01. Quelle est la durée du trajet ?
2. À 19 h 19, Elsa termine de regarder une émission de 1 h 57. À quelle heure l'émission a-t-elle commencé ?
3. Aude allume son ordinateur à 20 h 55 pour regarder une série de 54 min. À quelle heure la série s'achèvera-t-elle ?
4. Un film de 1 h 39 termine à 0 h 28. À quelle heure a-t-il commencé ?
5. Une compétition de gymnastique commence à 14 h 40 et dure 57 min. À quelle heure sera-t-elle terminée ?
6. Une émission télévisée est diffusée de 8 h 10 à 10 h 16. Combien de temps dure-t-elle ?
7. Nadia monte dans le train à 21 h 56 pour un trajet qui doit durer 1 h 09. À quelle heure arrivera-t-elle ?
8. Un papa regarde la compétition de gymnastique de sa fille de 13 h 49 à 14 h 19. Quelle est la durée de cette compétition ?
9. Un film de 1 h 56 termine à 23 h 35. À quelle heure a-t-il commencé ?

Corrections

EX
1

1. $31 \text{ min } 15 \text{ s} + 54 \text{ min } 10 \text{ s} = 85 \text{ min } 25 \text{ s} = 1 \text{ h } 25 \text{ min } 25 \text{ s}$
2. $8 \text{ h } 41 \text{ min} + 5 \text{ h } 36 \text{ min} = 13 \text{ h } 77 \text{ min} = 14 \text{ h } 17 \text{ min}$
3. $37 \text{ min } 14 \text{ s} + 56 \text{ min } 17 \text{ s} = 93 \text{ min } 31 \text{ s} = 1 \text{ h } 33 \text{ min } 31 \text{ s}$
4. $10 \text{ h } 42 \text{ min} + 11 \text{ h } 45 \text{ min} = 21 \text{ h } 87 \text{ min} = 22 \text{ h } 27 \text{ min}$
5. $54 \text{ min } 31 \text{ s} + 50 \text{ min } 10 \text{ s} = 104 \text{ min } 41 \text{ s} = 1 \text{ h } 44 \text{ min } 41 \text{ s}$
6. $11 \text{ h } 43 \text{ min} + 10 \text{ h } 38 \text{ min} = 21 \text{ h } 81 \text{ min} = 22 \text{ h } 21 \text{ min}$

EX
2

$$1. 23 \text{ h } 54 \xrightarrow{+6 \text{ min}} 0 \text{ h } \xrightarrow{+1 \text{ h } 1 \text{ min}} 1 \text{ h } 1 \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 01 - 23 \text{ h } 54 = 1 \text{ h } 07$$

Le trajet dure 1 h 07.

$$2. 19 \text{ h } 19 \text{ min} \xrightarrow{-1 \text{ h}} 18 \text{ h } 19 \text{ min} \xrightarrow{-19 \text{ min}} 18 \text{ h} \xrightarrow{-38 \text{ min}} 17 \text{ h } 22 \text{ min}$$

$$19 \text{ h } 19 - 1 \text{ h } 57 = 17 \text{ h } 22$$

L'émission a commencé à 17 h 22.

$$3. 20 \text{ h } 55 + 54 \text{ min} = 20 \text{ h } 109 \text{ min} = 21 \text{ h } 49$$

La série s'achèvera à 21 h 49.

$$4. 0 \text{ h } 28 \text{ min} \xrightarrow{-1 \text{ h}} 23 \text{ h } 28 \text{ min} \xrightarrow{-28 \text{ min}} 23 \text{ h} \xrightarrow{-11 \text{ min}} 22 \text{ h } 49 \text{ min}$$

$$0 \text{ h } 28 - 1 \text{ h } 39 = 22 \text{ h } 49$$

Le film a commencé à 22 h 49.

5. $14 \text{ h } 40 + 57 \text{ min} = 14 \text{ h } 97 \text{ min} = 15 \text{ h } 37$

La compétition terminera à 15 h 37.

6. $8 \text{ h } 10 \xrightarrow{+50 \text{ min}} 9 \text{ h } \xrightarrow{+1 \text{ h } 16 \text{ min}} 10 \text{ h } 16 \text{ min}$

$$10 \text{ h } 16 - 8 \text{ h } 10 = 2 \text{ h } 06$$

L'émission dure 2 h 06.

7. $21 \text{ h } 56 + 1 \text{ h } 09 = 22 \text{ h } 65 \text{ min} = 23 \text{ h } 05$

Elle arrivera à 23 h 05.

8. $13 \text{ h } 49 \xrightarrow{+11 \text{ min}} 14 \text{ h } \xrightarrow{+19 \text{ min}} 14 \text{ h } 19 \text{ min}$

$$14 \text{ h } 19 - 13 \text{ h } 49 = 30 \text{ min}$$

La compétition dure 30 min.

9. $23 \text{ h } 35 \text{ min} \xrightarrow{-1 \text{ h}} 22 \text{ h } 35 \text{ min} \xrightarrow{-35 \text{ min}} 22 \text{ h } \xrightarrow{-21 \text{ min}} 21 \text{ h } 39 \text{ min}$

$$23 \text{ h } 35 - 1 \text{ h } 56 = 21 \text{ h } 39$$

Le film a commencé à 21 h 39.