

LES DURÉES

EX
1

Compléter les égalités suivantes

$$10,5 \text{ h} =$$

EX
2

Compléter les égalités suivantes

1. 2 h 18 min en secondes
2. 162 h en jours et heures

EX
3

1. Un train arrive en gare à 23 h 08 après un trajet de 1 h 15. À quelle heure le voyage a-t-il commencé ?
2. Une émission télévisée est diffusée de 9 h 55 à 11 h 22. Combien de temps dure-t-elle ?

EX
4

Convertir 209 minutes en heures(h) et minutes(min) :

LES DURÉES

EX
1

Compléter les égalités suivantes

$$4,75 \text{ h} =$$

EX
2

Compléter les égalités suivantes

- 1 h en secondes
- 1 668 s au format HMS

EX
3

- Un film dure 1 h 18 et commence à 22 h 47. À quelle heure se terminera-t-il?
- Farida termine de regarder une série de 1 h 14 à 1 h 08. À quelle heure la série a-t-elle commencé?

EX
4

Convertir 226 minutes en heures(h) et minutes(min) :

LES DURÉES

EX
1

Compléter les égalités suivantes

$6,3 \text{ h} =$

EX
2

Compléter les égalités suivantes

1. $6\,289 \text{ s}$ au format HMS
2. $1\,040 \text{ h}$ en semaines jours et heures

EX
3

1. Une émission télévisée de 59 min commence à $9 \text{ h } 13$. À quelle heure s'achèvera-t-elle ?
2. Yasmine termine de regarder une série de $1 \text{ h } 05$ à $23 \text{ h } 03$. À quelle heure la série a-t-elle commencé ?

EX
4

Convertir 192 minutes en heures(h) et minutes(min) :

LES DURÉES

EX
1

Compléter les égalités suivantes

$$6,2 \text{ h} =$$

EX
2

Compléter les égalités suivantes

1. 130 h en jours et heures

2. 5 235 s au format HMS

EX
3

1. La diffusion d'un film commence à 22 h 49 et se termine à 0 h 02. Combien de temps a duré ce film ?

2. Une compétition de gymnastique commence à 15 h 37 et dure 42 min. À quelle heure sera-t-elle terminée ?

EX
4

Convertir 235 minutes en heures(h) et minutes(min) :

LES DURÉES

EX
1

Compléter les égalités suivantes

$$12,6 \text{ h} =$$

EX
2

Compléter les égalités suivantes

1. 2 h en secondes

2. 60 h en jours et heures

EX
3

1. Aude allume son ordinateur à 21 h 46 pour regarder une série de 1 h 15. À quelle heure la série s'achèvera-t-elle ?

2. Une émission télévisée est diffusée de 15 h 46 à 16 h 50. Combien de temps dure-t-elle ?

EX
4

Convertir 218 minutes en heures(h) et minutes(min) :

LES DURÉES

Corrections

EX
1

$$10,5 \text{ h} = 10 \text{ h} + \frac{1}{2} \text{ h} = 10 \text{ h } 30 \text{ min}$$

EX
2

$$1. 2 \text{ h } 18 \text{ min} = 2 \times 3600 \text{ s} + 18 \times 60 \text{ s} = 7200 + 1080 \text{ s} = 8280 \text{ s}$$

$$2. 162 \text{ h} = 6 \times 24 \text{ h} + 18 \text{ h} = 6 \text{ j } 18 \text{ h}$$

EX
3

$$1. 23 \text{ h } 08 - 1 \text{ h } 15 = 21 \text{ h } 53$$

Le voyage a commencé à 21 h 53.

$$2. 11 \text{ h } 22 - 9 \text{ h } 55 = 1 \text{ h } 27$$

L'émission dure 1 h 27.

EX
4

$$209 = 3 \times 60 + 29 \text{ donc } 209 \text{ minutes} = 3\text{h } 29\text{min}$$

LES DURÉES

Corrections

EX
1

$$4,75 \text{ h} = 4 \text{ h} + \frac{3}{4} \text{ h} = 4 \text{ h } 45 \text{ min}$$

EX
2

1. $1 \text{ h} = 1 \times 3600 \text{ s} = 3600 \text{ s}$

2. $1668 \text{ s} = 27 \times 60 \text{ s} + 48 \text{ s} = 27 \text{ min } 48 \text{ s}$

EX
3

1. $22 \text{ h } 47 + 1 \text{ h } 18 = 0 \text{ h } 05$

Le film terminera à 0 h 05.

2. $1 \text{ h } 08 - 1 \text{ h } 14 = 23 \text{ h } 54$

Elle a commencé à 23 h 54.

EX
4

$$226 = 3 \times 60 + 46 \text{ donc } 226 \text{ minutes} = 3\text{h } 46\text{min}$$

LES DURÉES

Corrections

EX 1

$$6,3 \text{ h} = 6 \text{ h} + \frac{3}{10} \text{ h} = 6 \text{ h} + 3 \times 6 \text{ min} = 6 \text{ h } 18 \text{ min}$$

EX 2

$$1. \ 6\,289 \text{ s} = 3\,600 \text{ s} + 2\,689 \text{ s} = 1 \text{ h} + 44 \times 60 \text{ s} + 49 \text{ s} = 1 \text{ h } 44 \text{ min } 49 \text{ s}$$

$$2. \ 1\,040 \text{ h} = 43 \times 24 \text{ h} + 8 \text{ h} = 43 \text{ j } 8 \text{ h} = 6 \times 7 \text{ j} + 1 \text{ j } 8 \text{ h} = 6 \text{ semaines } 1 \text{ j } 8 \text{ h}$$

EX 3

$$1. \ 9 \text{ h } 13 + 59 \text{ min} = 10 \text{ h } 12$$

L'émission s'achèvera à 10 h 12.

$$2. \ 23 \text{ h } 03 - 1 \text{ h } 05 = 21 \text{ h } 58$$

Elle a commencé à 21 h 58.

EX 4

$$192 = 3 \times 60 + 12 \text{ donc } 192 \text{ minutes} = 3\text{h } 12\text{min}$$

LES DURÉES

Corrections

EX 1

$$6,2 \text{ h} = 6 \text{ h} + \frac{2}{10} \text{ h} = 6 \text{ h} + 2 \times 6 \text{ min} = 6 \text{ h } 12 \text{ min}$$

EX 2

$$1. 130 \text{ h} = 5 \times 24 \text{ h} + 10 \text{ h} = 5 \text{ j } 10 \text{ h}$$

$$2. 5\,235 \text{ s} = 3\,600 \text{ s} + 1\,635 \text{ s} = 1 \text{ h} + 27 \times 60 \text{ s} + 15 \text{ s} = 1 \text{ h } 27 \text{ min } 15 \text{ s}$$

EX 3

$$1. 0 \text{ h } 02 - 22 \text{ h } 49 = 1 \text{ h } 13$$

Le film dure 1 h 13.

$$2. 15 \text{ h } 37 + 42 \text{ min} = 16 \text{ h } 19$$

La compétition terminera à 16 h 19.

EX 4

$$235 = 3 \times 60 + 55 \text{ donc } 235 \text{ minutes} = 3\text{h } 55\text{min}$$

LES DURÉES

Corrections

EX
1

$$12,6 \text{ h} = 12 \text{ h} + \frac{6}{10} \text{ h} = 12 \text{ h} + 6 \times 6 \text{ min} = 12 \text{ h } 36 \text{ min}$$

EX
2

$$1. 2 \text{ h} = 2 \times 3 \text{ 600 s} = 7 \text{ 200 s}$$

$$2. 60 \text{ h} = 2 \times 24 \text{ h} + 12 \text{ h} = 2 \text{ j } 12 \text{ h}$$

EX
3

$$1. 21 \text{ h } 46 + 1 \text{ h } 15 = 23 \text{ h } 01$$

La série s'achèvera à 23 h 01.

$$2. 16 \text{ h } 50 - 15 \text{ h } 46 = 1 \text{ h } 04$$

L'émission dure 1 h 04.

EX
4

$$218 = 3 \times 60 + 38 \text{ donc } 218 \text{ minutes} = 3\text{h } 38\text{min}$$