

Nom : .....

Date : .....

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures. Estimer et convertir des durées.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

## Exercices

## Les mesures de durées : estimer et convertir

**5 Convertis les durées dans l'unité demandée.**

120 s = ..... mn

75 s = .....mn..... s

180 s = ..... mn

150 s = .....mn..... s

300 s = ..... mn

220 s = .....mn..... s

600 s = ..... mn

98 s = .....mn..... s

420 s = ..... mn

181 s = .....mn..... s

**6 Convertis les durées dans l'unité demandée.**

3 j 5 h = ..... h

49 h = .....j..... h

4 j 20 h = .....h

67 h = .....j..... h

2 j 7h = ..... h

55 h = .....j..... h

1 j 17 h = ..... h

98 h = .....j..... h

6 j 4 h = ..... h

72 h = .....j..... h

**7 Calcule. Tu peux poser les opérations sur ton cahier d'essai.**

7 h 12 mn + 8 h 25 mn = .....h..... mn

7 h 12mn - 1 h 08 mn = .....h..... mn

1 h 32 mn + 7 h 15 mn = .....h..... mn

3 h 54 mn - 2 h 25 mn = .....h..... mn

17 h 40 mn + 6 h 25 mn = .....h..... mn

11 h 25 mn - 8 h 35 mn = .....h..... mn

11 h 55 mn + 3 h 27 mn = .....h..... mn

4 h 12 mn - 3 h 25 = .....h..... mn

12 mn + 8 h 49 = .....h..... mn

10 h 08 mn - 5 h 25 = .....h..... mn

**8 Calcule. Tu peux poser les opérations sur ton cahier d'essai.**

8 h 15 mn 45 s + 2 h 25 mn 35 s = .....h..... mn.....s

4 h 37 mn 36 s + 8 h 15 mn 52 s = .....h..... mn.....s

17 h 45 mn 17 s + 5 h 5 mn 43 s = .....h..... mn.....s

11 h 50 mn + 16 h 27 mn = .....j.....h..... mn

15 h 30 mn 54 s + 11 h 21 mn 24 s = .....j.....h..... mn ..... s

Nom : .....

Date : .....

- Savoir utiliser les unités usuelles de mesures. Estimer et convertir des durées.
- Exprimer une mesure dans l'unité adéquate.

Corrigé

Les mesures de durées : estimer et convertir

**5 Convertis les durées dans l'unité demandée.**

$120 \text{ s} = 2 \text{ mn}$

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

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

$150 \text{ s} = 2 \text{ mn } 30 \text{ s}$

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

$220 \text{ s} = 3 \text{ mn } 40 \text{ s}$

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

$98 \text{ s} = 1 \text{ mn } 38 \text{ s}$

$420 \text{ s} = 7 \text{ mn}$

$181 \text{ s} = 3 \text{ mn } 1 \text{ s}$

**6 Convertis les durées dans l'unité demandée.**

$3 \text{ j } 5 \text{ h} = 77 \text{ h}$

$49 \text{ h} = 2 \text{ j } 1 \text{ h}$

$4 \text{ j } 20 \text{ h} = 116 \text{ h}$

$67 \text{ h} = 2 \text{ j } 19 \text{ h}$

$2 \text{ j } 7 \text{ h} = 55 \text{ h}$

$55 \text{ h} = 2 \text{ j } 7 \text{ h}$

$1 \text{ j } 17 \text{ h} = 41 \text{ h}$

$98 \text{ h} = 4 \text{ j } 2 \text{ h}$

$6 \text{ j } 4 \text{ h} = 148 \text{ h}$

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

**7 Calcule. Tu peux poser les opérations sur ton cahier d'essai.**

$7 \text{ h } 12 \text{ mn} + 8 \text{ h } 25 \text{ mn} = 15 \text{ h } 37 \text{ mn}$

$7 \text{ h } 12 \text{ mn} - 1 \text{ h } 08 \text{ mn} = 6 \text{ h } 4 \text{ mn}$

$1 \text{ h } 32 \text{ mn} + 7 \text{ h } 15 \text{ mn} = 8 \text{ h } 47 \text{ mn}$

$3 \text{ h } 54 \text{ mn} - 2 \text{ h } 25 \text{ mn} = 1 \text{ h } 29 \text{ mn}$

$17 \text{ h } 40 \text{ mn} + 6 \text{ h } 25 \text{ mn} = 24 \text{ h } 5 \text{ mn}$

$11 \text{ h } 25 \text{ mn} - 8 \text{ h } 35 \text{ mn} = 2 \text{ h } 50 \text{ mn}$

$11 \text{ h } 55 \text{ mn} + 3 \text{ h } 27 \text{ mn} = 15 \text{ h } 22 \text{ mn}$

$4 \text{ h } 12 \text{ mn} - 3 \text{ h } 25 = 0 \text{ h } 47 \text{ mn}$

$12 \text{ mn} + 8 \text{ h } 49 = 9 \text{ h } 1 \text{ mn}$

$10 \text{ h } 08 \text{ mn} - 5 \text{ h } 25 = 4 \text{ h } 43 \text{ mn}$

**8 Calcule. Tu peux poser les opérations sur ton cahier d'essai.**

$8 \text{ h } 15 \text{ mn } 45 \text{ s} + 2 \text{ h } 25 \text{ mn } 35 \text{ s} = 10 \text{ h } 41 \text{ mn } 20 \text{ s}$

$4 \text{ h } 37 \text{ mn } 36 \text{ s} + 8 \text{ h } 15 \text{ mn } 52 \text{ s} = 12 \text{ h } 53 \text{ mn } 28 \text{ s}$

$17 \text{ h } 45 \text{ mn } 17 \text{ s} + 5 \text{ h } 5 \text{ mn } 43 \text{ s} = 22 \text{ h } 51 \text{ mn}$

$11 \text{ h } 50 \text{ mn} + 16 \text{ h } 27 \text{ mn} = 1 \text{ j } 4 \text{ h } 17 \text{ mn}$

$15 \text{ h } 30 \text{ mn } 54 \text{ s} + 11 \text{ h } 21 \text{ mn } 24 \text{ s} = 1 \text{ j } 2 \text{ h } 52 \text{ mn } 18 \text{ s}$