

Prénom :

Date :

MESURE**MESURER LE TEMPS**

Exercices (03)

1./ Convertis en secondes ou en minutes :

En secondes :

$$3 \text{ min} = 3 \times 60 = 180 \text{ s}$$

$$2 \text{ min } 10 \text{ s} = (2 \times 60) + 10 = 120 + 10 = 130 \text{ s}$$

$$5 \text{ min} = 5 \times 60 = 300 \text{ s}$$

$$5 \text{ min } 30 \text{ s} = (5 \times 60) + 30 = 300 + 30 = 330 \text{ s}$$

$$10 \text{ min} = 10 \times 60 = 600 \text{ s}$$

$$10 \text{ min } 45 \text{ s} = (10 \times 60) + 45 = 600 + 45 = 645 \text{ s}$$

$$26 \text{ min } 43 \text{ s} = (26 \times 60) + 43 = 1\,560 + 43 = 1\,603 \text{ s}$$

$$59 \text{ min } 59 \text{ s} = (59 \times 60) + 59 = 3\,540 + 59 = 3\,599 \text{ s}$$

$$1 \text{ h} = 3\,599 + 1 = 3\,600 \text{ s}$$

En minutes :

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ h } 15 \text{ min} = (1 \times 60) + 15 = 60 + 15 = 75 \text{ min}$$

$$3 \text{ h} = 3 \times 60 = 180 \text{ min}$$

$$3 \text{ h } 15 \text{ min} = (3 \times 60) + 15 = 180 + 15 = 195 \text{ min}$$

$$5 \text{ h } 5 \text{ min} = (5 \times 60) + 5 = 300 + 5 = 305 \text{ min}$$

$$5 \text{ h } 59 \text{ min} = (5 \times 60) + 59 = 300 + 59 = 359 \text{ min}$$

$$14 \text{ h } 14 \text{ min} = (14 \times 60) + 14 = 840 + 14 = 854 \text{ min}$$

$$23 \text{ h } 59 \text{ min} = 1440 - 1 = 1\,439 \text{ min}$$

$$24 \text{ h} = 24 \times 60 = 1\,440 \text{ min}$$

2./ Complète le tableau suivant :

Temps en heures	5 h	10 h	12 h	24 h
Temps en minutes	300 min	600 min	720 min	1 440 min
Temps en secondes	18 000 s	36 000 s	43 200 s	86 400 s

3./ Complète le tableau suivant :

Temps en heures, minutes et secondes	5 h 30 min 0 s	3 h 20 min 20 s	0 h 45 min 0 s	1 h 1 min 1 s
Temps en minutes et secondes	330 min 0 s	200 min 20 s	45 min 0 s	61 min 1 s
Temps en secondes	19 800 s	12 020 s	2 700 s	3 661 s

4./ Convertis en heures, minutes et secondes :

$$100\,000 \text{ secondes} : 100\,000 : 60 = 1\,666 \text{ reste } 40 / 1\,666 : 60 = 27 \text{ reste } 46$$

$$100\,000 \text{ s} = 27 \text{ h } 46 \text{ min } 40 \text{ s}$$

$$1\,000\,000 \text{ secondes} : 1\,000\,000 : 60 = 16\,666 \text{ reste } 40 / 16\,666 : 60 = 277 \text{ reste } 46$$

$$1\,000\,000 \text{ s} = 277 \text{ h } 46 \text{ min } 40 \text{ s}$$