

Prénom :

Date :

MESURE**MESURER LE TEMPS**

Exercices (06)

1./ Complète :

Durée en h et min	6 h	2 h 15 min	7 h 35 min	10 h 10 min	12 h 45 min
Durée en min	360 min	135 min	385 min	610 min	765 min

Durée en min et s	10 min	8 min 30 s	15 min	25 min 15 s	30 min 45 s
Durée en s	600 s	510 s	900 s	1 515 s	1 845 s

Durée en min	120 min	160 min	200 min	250 min	315 min
Durée en h et min	2 h 0 min	2 h 40 min	3 h 20 min	4 h 10 min	5 h 15 min

Durée en s	70 s	100 s	200 s	325 s	590 s
Durée en min et s	1 min 10 s	1 min 40 s	3 min 20 s	6 min 25 s	9 min 50 s

2./ Exprime en secondes les durées suivantes :

$$1 \text{ h } 30 \text{ min } 40 \text{ s} = (1 \times 3\,600) + (30 \times 60) + 40 = 3\,600 + 1\,800 + 40 = 5\,440 \text{ s}$$

$$2 \text{ h } 20 \text{ min } 30 \text{ s} = (2 \times 3\,600) + (20 \times 60) + 30 = 7\,200 + 1\,200 + 30 = 8\,430 \text{ s}$$

$$4 \text{ h } 50 \text{ min } 10 \text{ s} = (4 \times 3\,600) + (50 \times 60) + 10 = 14\,400 + 3\,000 + 10 = 17\,410 \text{ s}$$

$$5 \text{ h } 5 \text{ min } 5 \text{ s} = (5 \times 3\,600) + (5 \times 60) + 5 = 18\,000 + 300 + 5 = 18\,305 \text{ s}$$

$$7 \text{ h } 59 \text{ min } 59 \text{ s} = (7 \times 3\,600) + (59 \times 60) + 59 = 25\,200 + 3\,540 + 59 = 28\,799 \text{ s}$$

$$10 \text{ h } 45 \text{ min } 15 \text{ s} = (10 \times 3\,600) + (45 \times 60) + 15 = 36\,000 + 2\,700 + 15 = 38\,715 \text{ s}$$

$$24 \text{ h } 00 \text{ min } 00 \text{ s} = 24 \times 3\,600 = 86\,400 \text{ s}$$

3./ Exprime en heures, minutes et secondes les durées suivantes :

$$3\,620 \text{ s} = 3\,620 : 60 = 60 \text{ reste } 20 / 60 : 60 = 1 \text{ reste } 0 \Rightarrow 1 \text{ h } 0 \text{ min } 20 \text{ s}$$

$$18\,000 \text{ s} = 18\,000 : 60 = 300 \text{ reste } 0 / 300 : 60 = 5 \text{ reste } 0 \Rightarrow 5 \text{ h } 00 \text{ min } 00 \text{ s}$$

$$40\,000 \text{ s} = 40\,000 : 60 = 666 \text{ reste } 40 / 666 : 60 = 11 \text{ reste } 6 \Rightarrow 11 \text{ h } 06 \text{ min } 40 \text{ s}$$

$$25\,000 \text{ s} = 25\,000 : 60 = 416 \text{ reste } 40 / 416 : 60 = 6 \text{ reste } 56 \Rightarrow 6 \text{ h } 56 \text{ min } 40 \text{ s}$$

$$34\,621 \text{ s} = 34\,621 : 60 = 577 \text{ reste } 1 / 577 : 60 = 9 \text{ reste } 37 \Rightarrow 9 \text{ h } 37 \text{ min } 01 \text{ s}$$

$$86\,400 \text{ s} = 86\,400 : 60 = 1\,440 \text{ reste } 0 / 1\,440 : 60 = 24 \text{ reste } 0 \Rightarrow 24 \text{ h } 00 \text{ min } 00 \text{ s}$$