

4. Les conversions d'unités : les longueurs et le temps



(vidéo sur le site)

Unités de longueurs

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Ex :

$$0,344 \text{ m} = 34,4 \text{ cm}$$

$$48,7 \text{ dm} = 4,87 \text{ m}$$

$$4895 \text{ m} = 489500 \text{ hm}$$

$$101 \text{ m} = 1,01 \text{ hm}$$

$$368 \text{ mm} = 0,368 \text{ m}$$

$$0,33 \text{ cm} = 0,0033 \text{ m}$$

$$55,87 \text{ dam} = 5587 \text{ dm}$$

$$4080 \text{ m} = 408000 \text{ cm}$$

$$83,3 \text{ dm} = 8,33 \text{ m}$$

$$3,2 \text{ dam} = 32 \text{ m}$$

$$444 \text{ cm} = 0,444 \text{ dam}$$

$$0,602 \text{ km} = 60,2 \text{ dam}$$

$$0,77 \text{ m} = 7,7 \text{ dm}$$

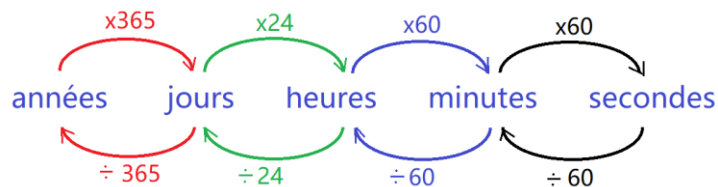
$$3,66 \text{ km} = 36,6 \text{ hm}$$

$$50 \text{ mm} = 0,5 \text{ dm}$$

$$66,9 \text{ cm} = 669 \text{ mm}$$

$$0,0034 \text{ mm} = 0,000034 \text{ dm}$$

Unités de temps



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

$$1 \text{ j} = \dots\dots\dots 24 \times 3600 = 86400 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$1 \text{ min} = \dots\dots\dots 60 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$1 \text{ an} = \dots\dots\dots 365 \times 86400 = 31\,536\,000 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$23 \text{ min} = \dots\dots\dots 23 \times 60 = 1380 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$0,005 \text{ h} = \dots\dots\dots 0,005 \times 60 = 0,3 \dots\dots\dots \text{min}$$

$$0,55 \text{ min} = \dots\dots\dots 0,55 \times 60 = 33 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$0,023 \text{ ans} = \dots\dots\dots 0,023 \times 365 \times 24 \times 60 = 12088,8 \dots\dots\dots \text{min}$$

$$1 \text{ h} = \dots\dots\dots 3600 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$1 \text{ an} = \dots\dots\dots 365 \dots\dots\dots \text{j}$$

$$0,005 \text{ h} = \dots\dots\dots 0,005 \times 3600 = 18 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$1 \text{ j} = \dots\dots\dots 24 \dots\dots\dots \text{h}$$

$$300 \text{ h} = \dots\dots\dots 300 \times 3600 = 1\,080\,000 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$55,3 \text{ j} = \dots\dots\dots 1327,2 \dots\dots\dots \text{h}$$

$$3,65 \text{ h} = \dots\dots\dots 3 \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots 39 \dots\dots\dots \text{min}$$

$$0,57 \text{ h} = \dots\dots\dots 0 \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots 34 \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots 12 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$456,6 \text{ min} = \dots\dots\dots 7 \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots 36 \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots 36 \dots\dots\dots \text{s}$$

$$18423 \text{ s} = \dots\dots\dots 5 \dots\dots\dots \text{h} \dots\dots\dots 7 \dots\dots\dots \text{min} \dots\dots\dots 3 \dots\dots\dots \text{s}$$