

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



(vidéo sur le site)

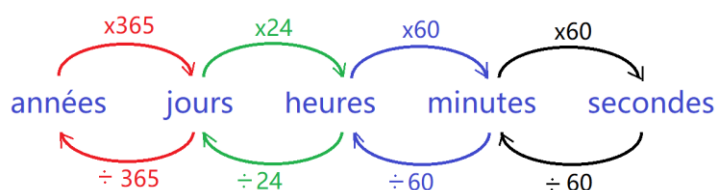
Unités de longueurs

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



$1 \text{ h} = \dots\dots\dots 60 \dots\dots\dots \text{min}$	$1 \text{ j} = \dots\dots\dots 24 \times 3600 = 86400 \dots\dots\dots \text{s}$
$1 \text{ min} = \dots\dots\dots 60 \dots\dots\dots \text{s}$	$1 \text{ an} = \dots\dots\dots 365 \times 86400 = 31\,536\,000 \dots\dots\dots \text{s}$
$23 \text{ min} = \dots\dots\dots 23 \times 60 = 1380 \dots\dots\dots \text{s}$	$0,005 \text{ h} = \dots\dots\dots 0,005 \times 60 = 0,3 \dots\dots\dots \text{min}$
$0,55 \text{ min} = \dots\dots\dots 0,55 \times 60 = 33 \dots\dots \text{s}$	$0,023 \text{ ans} = \dots\dots\dots 0,023 \times 365 \times 24 \times 60 = 12088,8 \dots\dots\dots \text{min}$
$1 \text{ h} = \dots\dots\dots 3600 \dots\dots \text{s}$	$1 \text{ an} = \dots\dots\dots 365 \dots\dots\dots \text{j}$
$0,005 \text{ h} = \dots\dots\dots 0,005 \times 3600 = 18 \dots\dots \text{s}$	$1 \text{ j} = \dots\dots\dots 24 \dots\dots\dots \text{h}$
$300 \text{ h} = \dots\dots\dots 300 \times 3600 = 1\,080\,000 \dots\dots \text{s}$	$55,3 \text{ j} = \dots\dots\dots 1327,2 \dots\dots\dots \text{h}$
$3,65 \text{ h} = \dots\dots\dots 3 \dots\dots \text{h} \dots\dots 39 \dots\dots \text{min}$	$0,57 \text{ h} = \dots\dots\dots 0 \dots\dots \text{h} \dots\dots 34 \dots\dots \text{min} \dots\dots 12 \dots\dots \text{s}$
$456,6 \text{ min} = \dots\dots\dots 7 \dots\dots \text{h} \dots\dots 36 \dots\dots \text{min} \dots\dots 36 \dots\dots \text{s}$	$18423 \text{ s} = \dots\dots\dots 5 \dots\dots \text{h} \dots\dots 7 \dots\dots \text{min} \dots\dots 3 \dots\dots \text{s}$

