1 h = 60 min 1 min = 60 s 1 h = 60 × 60 = 3600 s 1 an = 365 j 1 j = 24 h 1 jour = 24 × 3600 = 86400 s 1 an = 365 × 24 × 60 × 60 =

Exercice d'application:

1 h 42 min = 1h + 42÷60 = 1,7 h

3,4 h = 3 h 0,4 x60 min = 3 h 24 min

356 min = 5 h 56 min

25,1 min = 25 min + 0,1 x 60 s = 25 min 6 s

4,32 h = 4 h 19 min 12 s

5 h 12 min = 5,2 h

492,2 min = 8 h 12 min 12 s

1. Conversions des durées en secondes

31 536 000 s

giga	giga méga															micro			nano	
G s			Ms			ks	hs	das	S	d s	C S	ms			μs			ns		

154 ms = 0,154 s 23 ks = 23 000 s 45,7 μs = 45 700 ns 4623 ns = 4,623 μs 56,56 das = 565,6 s 75,4 s = 75 400 ms

2. Conversions des unités de distances

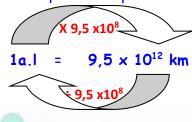
Unité astronomique: Pour mesurer des distances dans le système solaire.

Une unité astronomique correspond à la distance Terre-Soleil:



Année-lumière : Pour mesurer les distances dans l'Univers.

L'année-lumière est la distance parcourue par la lumière dans le vide en 1 année.



Faire des conversions.

Complète les conversions suivantes et utilise la notation scientifique quand elle est utile :