

UNITATS DE TEMPS

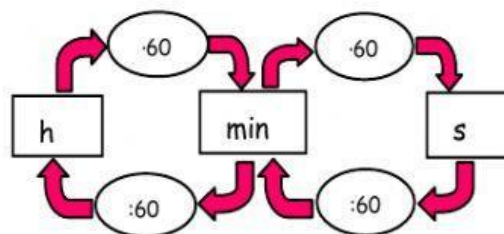
El sistema sexagesimal és un sistema de mesura en el qual cada unitat és 60 vegades més gran que la unitat de l'ordre immediatament inferior.

En realitat, ja la coneixeu! L'heu utilitzat en les mesures de temps: hores, minuts i segons.

1 hora = 60 minuts i 1 minut = 60 segons

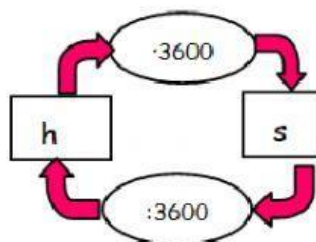
Els símbols que s'utilitzen són: **h, min, s**

COM ES PASSA D'UNA UNITAT A UNA ALTRA?



UNITATS DE TEMPS

Per a passar directament d'hores a segons i a l'inrevés, podem tenir en compte que multiplicar 2 vegades per 60 és el mateix que multiplicar una vegada per 3600. Així queda:



UNITATS DE TEMPS

Exemples:

Passar 5 h a s $\rightarrow 5 \cdot 3600 = 18000$ s

Passar 7200s a min $\rightarrow 7200 : 60 = 120$ min

Passar 35 min a s $\rightarrow 35 \cdot 60 = 2100$ s

Passar 3 hores a minuts $\rightarrow 3 \cdot 60 = 180$ min

1. a) 35 min a s→

b) 4 h a min→

c) 5 h a s→

d) 7200 s a h→

e) 10800 s a min→

f) 640 min a h→

2. Una màquina de reciclatge d'alumini pot treballar de manera ininterrompuda durant 4h 50 min 30s, i després s'ha d'aturar 1h 50 min. Quant de temps triga la màquina per fer dos torns de treball i descans?