



LES UNITATS DE TEMPS (dies, hores, minuts, segons)

☞ Pau té 11 anys, i fa cinc minuts que està llegint un llibre.

Tenim diferents unitats de temps, com els anys i els minuts, perquè unes vegades parlem de temps molt curts i unes altres, de temps molt llargs.



Per a fer les conversions, seguim les indicacions de la taula:

setmanes	↔:7 x7↔	dies	↔:24 x24↔	hores	↔:60 x60↔	minuts	↔:60 x60↔	segons
----------	------------	------	--------------	-------	--------------	--------	--------------	--------

① Completa la taula:

1 setmana	dies	1 hora	minuts	1 minut	segons
2 setmanes	dies	2 hores	minuts	2 minuts	segons
5 setmanes	dies	7 hores	minuts	6 minuts	segons
10 setmanes	dies	10 hores	minuts	10 minuts	segons

☞ Per passar d'hores a minuts multipliquem per 60:

$$5 \text{ hores} \times 60 = 300 \text{ minuts.}$$

☞ I de minuts a segons, multipliquem per 60 també:

$$7 \text{ minuts} \times 60 = 420 \text{ segons.}$$

☞ D'hores a segons, multipliquem per 3.600:

$$5 \text{ hores} : 3.600 = 18.000 \text{ segons.}$$

☞ I de segons a hores, dividim per 3.600:

$$21.600 \text{ segons} : 3.600 = 6 \text{ hores.}$$

② Relaciona les unitats de temps equivalents:

2 dies	6 hores	8 minuts	3 setmanes	7 hores
21 dies	21.600 segons	48 hores	420 minuts	480 segons

③ La maratón és una carrera de poc més de 42 quilòmetres. La persona que més ràpidament l'ha fet té una marca de 2 hores, 1 minut i 39 segons. En quants segons va fer el recorregut?

Passem les hores a segons (escriu x o : i el resultat) → 2 ____ 3.600 = ____

Passem els minuts a segons (escriu x o : i el resultat) → 1 ____ 60 = ____

Ara calculem el total: ____ + ____ + 39 = ____

RESPOSTA: En total va tardar ____ segons.