


LIVEWORKSHEETS

# Nombres de sis xifres



977.923 viatgers han fet servir el tren d'alta velocitat entre Barcelona i Madrid durant l'estiu.



519.521 viatgers han fet servir l'avió entre Barcelona i Madrid durant l'estiu.

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 7 | 7 | 9 | 2 | 3 |

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1 | 9 | 5 | 2 | 1 |

Fixa't en aquests dos nombres. Per escriure'ls, necessitem unitats més grans: les **centenes de mil**.



GAIREBÉ UN MILIÓ DE VIATGERS HAN FET SERVIR EL TREN D'ALTA VELOCITAT.

- Estàs d'acord amb el que diu aquest nen? Per què?

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 1 |
| | | | | 1 | 0 |
| | | | 1 | 0 | 0 |
| | | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Una **centena de mil (CM)** és 10 vegades més gran que una desena de mil (DM).

Una **desena de mil (DM)** és 10 vegades més gran que una unitat de mil (UM).

Una **unitat de mil (UM)** és 10 vegades més gran que una centena (C).

Una **centena (C)** són 10 desenes i una **desena (D)** són 10 unitats.

- Quantes unitats són una desena de mil? I una centena de mil?

LIVEWORKSHEETS

# Valor de les xifres

Durant els mesos d'agost i setembre, aquests han estat els viatgers que han fet servir el tren d'alta velocitat entre Barcelona i Madrid:

| Agost | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | DM | UM | C | D | U |
| 2 | 5 | 3 | 8 | 0 | 7 |

| Setembre | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CM | DM | UM | C | D | U |
| 3 | 5 | 8 | 2 | 4 | 9 |

- Quin lloc ocupa la xifra 8 a l'agost? I al setembre? Quin valor té en cada cas?



LA XIFRA 5 OCUPA EL MATEIX LLOC ALS DOS MESOS: LES DESENES DE MIL. TÉ EL MATEIX VALOR I CORRESPON A 50.000 VIATGERS.




- Aquest és el comptaquilòmetres del cotxe del pare de l'Àlex. Si d'aquí a 10.000 km li toca fer la revisió, quants quilòmetres marcarà quan els hagi fet?
- Quina xifra del comptaquilòmetres canviarà?

Fixa't en el valor de cadascuna de les xifres d'aquest nombre:

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 5 | 8 | 2 | 0 |

→

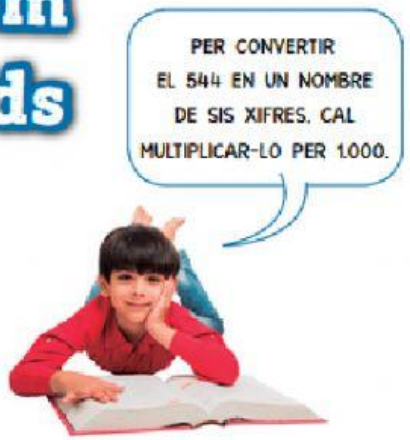
| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 8 | 0 | 0 |
| | | | | 2 | 0 |

- Quin és el valor de les xifres d'aquest altre nombre?

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 0 | 6 | 4 | 0 |

LIVEWORKSHEETS

# 3 Mesurem longituds




## Nombres de sis xifres

**1.** Juguem a convertir alguns nombres en nombres de sis xifres.

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 5 | 4 | 4 |
| 5 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 |

- Què hem de fer per convertir els nombres següents en nombres de sis xifres? Completa els quadres i escriu la multiplicació per a cada cas:

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 3 | 8 | 5 |
| | | | | | |

1.385 x _____

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | 0 | 2 | 1 | 8 |
| | | | | | |

60.218 x _____

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | 0 | 7 | 0 |
| | | | | | |

5.070 x _____

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 | 9 | 2 |
| | | | | | |

692 x _____

- Escriu el nombre de sis xifres més gran que puguis. Què observes?

| CM | DM | UM | C | D | U |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

_____

_____

- Cerca per internet o en els diaris informació que utilitzi nombres de sis xifres.



LIVEWORKSHEETS

# Valor de les xifres

**2.** Amb les cartes següents, hem construït aquest nombre de sis xifres:




382.545

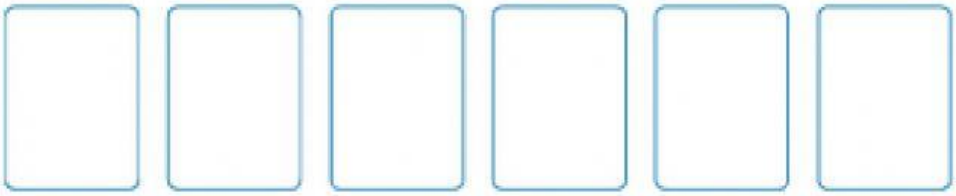
- Quin és el valor de les xifres 5 en aquest nombre? _____
- Quina xifra correspon a les desenes de mil? Quin és el seu valor?

_____

- Quina xifra correspon a les unitats de mil? Quin és el seu valor?

_____

**3.** La Marta diu a en Jordi que canviï l'ordre de les xifres perquè les desenes de mil siguin la meitat. Escriu com quedaran les cartes:



- Quin valor tindran ara les desenes de mil? _____
- Quin lloc ocuparà ara la xifra 8? _____

**4.** Fixa't en l'exemple i digues quin és el valor de les xifres destacades en cada un d'aquests nombres:

**7**.918 → El 7 té valor de 7.000.

3**5**.426 → _____

**6**38.294 → _____

8.4**0**6 → _____

2**6**7.130 → _____

**7**2.**7**05 → _____

LIVEWORKSHEETS