

3 Mesurem longituds



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?

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 comptakilòmetres 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 comptakilòmetres 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

3 Mesurem longituds

PER CONVERTIR
EL 544 EN UN NOMBRE
DE SIS XIFRES, CAL
MULTIPlicAR-LO PER 1.000.

Nombres de sis xifres

- 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.

Valor de les xifres

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



- 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.

35.426 → _____

638.294 → _____

8.406 → _____

267.130 → _____

72.705 → _____
