

**1** Escriu amb lletres els nombres següents:

- 208.632.621 ▶ .....
- 65.780.543 ▶ .....
- 506.732.237 ▶ .....
- 3.860.050 ▶ .....

**2** Ordena aquests nombres del més gran al més petit i escriu-los en la graella:

325.603    325.603.325    325.603.603    603.325    603.325.325

c. M.	d. M.	u. M.	c. m.	d. m.	u. m.	c.	d.	u.

**3** Escriu el nombre més gran i el més petit que podem formar amb cada grup de xifres:

6 5 8 2 1 0 9

--	--

4 7 0 0 1 2 5

--	--

4 7 5 8 0 9 0

--	--

1 4 2 6 8 3 0 0

--	--

NOM: .....

#### 4 Resol aquest problema:

Tres astronautes s'embarquen en un viatge interestel·lar. Cada un porta 12 kg de menjar liofilitzat. Quants quilograms de menjar porten entre tots a la nau?

La part del davant d'aquesta nau espacial pesa 3.468 kg, la part del mig pesa 1.356 kg i en total la nau pesa 6.821 kg. Quant pesa la part del darrere?

La distància mitjana de la Terra a la Lluna és de 384.400 km. La nau *Apol·lo XI* va sortir el 16 de juliol de 1969 cap a la Lluna i hi va arribar el 20 de juliol de 1969. La missió es va acabar el 24 de juliol, quan la nau *Apol·lo* va amarar a l'oceà Pacífic. Quants quilòmetres va recórrer la nau cada dia per a anar de la Terra a la Lluna?

Quantes hores va durar el viatge, comptant l'anada i la tornada? Quants minuts són? I segons?

#### 5 Llegeix i contesta:

El dia 11 de gener de l'any 2013 va ser divendres.

- ▶ Quin dia de la setmana va ser el 17 de juny? .....
- ▶ Quants dies quedaven per a acabar el mes de juny? .....
- ▶ Quants dies quedaven per a acabar l'any 2013? .....
- ▶ Quin dia de la setmana va ser l'11 de gener de l'any 2014? .....
- Quin dia de la setmana serà l'11 de gener del 2015? ..... I del 2016?  
..... I del 2017? ..... Per què? .....

#### 6 Escriu totes les unitats de temps que coneguis i la seva equivalència:

Exemple: Any ▶ 365 dies

.....

.....

.....

NOM: .....

# SOLUCIONS

## UNITAT 1

- 1** dos-cents vuit milions sis-cents trenta-dos mil sis-cents vint-i-u  
seixanta-cinc milions set-cents vuitanta mil cinc-cents quaranta-tres  
cinc-cents sis milions set-cents trenta-dos mil dos-cents trenta-set  
tres milions vuit-cents seixanta mil cinquanta
- 2** 6 c. M. 0 d. M. 3 u. M. 3 c. m. 2 d. m.  
5 u. m. 3 d. 2 c. 5 u.  
3 c. M. 2 d. M. 5 u. M. 6 c. m. 0 d. m.  
3 u. m. 6 d. 0 c. 3 u.  
3 c. M. 2 d. M. 5 u. M. 6 c. m. 0 d. m.  
3 u. m. 3 d. 2 c. 5 u.  
6 c. m. 0 d. m. 3 u. m. 3 d. 2 c. 5 u.  
3 c. m. 2 d. m. 5 u. m. 6 d. 0 c. 3 u.
- 3** 6 5 8 2 1 0 9 ▶ 9.865.210, 125.689  
4 7 0 0 1 2 5 ▶ 7.542.100, 12.457  
4 7 5 8 0 9 0 ▶ 9.875.400, 45.789  
1 4 2 6 8 3 0 0 ▶ 86.432.100, 123.468
- 4** Porten  $12 \text{ kg} \times 3 = 36 \text{ kg}$  de menjar entre tots.  
La part del darrere de la nau espacial pesa  $6.821 - 3.468 - 1.356 = 1.997 \text{ kg}$ .  
La nau *Apol·lo XI* va recórrer  $384.400 \text{ km}$  :  
: 4 dies =  $96.100 \text{ km}$  cada dia per a anar de la Terra a la Lluna.  
El viatge va durar 8 dies i, per tant:  $8 \times 24 \text{ h} = 192 \text{ hores}$ ,  $192 \text{ h} \times 60 \text{ min/h} = 11.520 \text{ minuts}$  o  $11.520 \text{ min} \times 60 \text{ s/min} = 691.200 \text{ segons}$ .
- 5** Dimecres (si parlem de l'any 2009)  
13 dies  
 $13 + (31 \times 4) + (30 \times 2) = 13 + 124 + 60 = 197 \text{ dies}$   
Dilluns; dimarts; dimecres; divendres; perquè l'any 2016 és de traspàs: el mes de febrer té 29 dies.
- 6** Mes ▶ 30 o 31 dies  
(28 o 29 el mes de febrer)  
Dia ▶ 24 hores  
Hora ▶ 60 minuts  
Minut ▶ 60 segons  
Dècada ▶ 10 anys  
Segle ▶ 100 anys  
Mil·lenni ▶ 1.000 anys