

## PROBLEMES DE CÀLCUL MENTAL 6è

Resol els problemes següents:

Exemple: El metre de paper d'embolicar regals val 3 euros.

Quants euros valdran dos metres? Resposta: 6 €

1. Amb 14 quilos de pomes, quantes bosses de 2 quilos podràs omplir?
2. Cada setmana vas 3 vegades a casa dels avis. Després de 6 setmanes, quantes vegades hi hauràs anat?
3. Quantes mitges taronges hi ha en 7 taronges i mitja?
4. Vas comprar 4 gelats i cada un val 2 euros. Si pagues amb 2 bitllets de 5 euros, quants euros de canvi et tornen?
5. El teu rellotge marca les 7 hores i 14 minuts. Fa mitja hora, quina hora marcava el teu rellotge?
6. En una capsa hi caben 12 formatgets. Quants n'hi haurà en 3 capses?
7. Si a cada calaix hi caben 9 llibres, quants calaixos necessites per col·locar 36 llibres?
8. Si mig metre de cable val 3 euros, quants euros valdrà un metre i mig de cable?
9. Un llibre costa 8 euros. Si has pagat amb un bitllet de 20 euros, quants euros et tornaran de canvi?
10. Cada dia dediques mitja hora a l'esport que t'agrada. Després de 4 dies, quantes hores hi hauràs dedicat?

## SEQÜÈNCIES 6è

Troba els valors que falten dins de la sèrie.

Quin nombre escriuries a continuació? 3, 7, 11, \_\_\_\_\_

Com que 15 és la solució, l'has d'escriure al damunt de la ratlla. 3, 7, 11, 15

a. Quin nombre escriuries a continuació?

10      14      18      \_\_\_\_\_

b. Quin nombre escriuries a la segona posició?

Primera posició	Segona posició	Tercera posició	Quarta posició
320	_____	260	230

c. Troba el nombre decimal que ve a continuació:

14,7      14,3      13,9      \_\_\_\_\_




d. Escriu el nombre de quadrets que hi haurà a la quarta posició.

Si vols, pots ajudar-te fent el dibuix que hi falta.

Primera posició	Segona posició	Tercera posició	Quarta posició
			_____
16	8	4	

e. Els quadrets contenen monedes que segueixen una sèrie.

Dibuixa les monedes que hi haurà al segon quadret.

Primer quadret	Segon quadret	Tercer quadret	Quart quadret
			

f. Nombre que escriuries a la segona posició:

1a posició	2a posició	3a posició	4a posició
1.500	_____	900	600




g. Nombre que escriuries a continuació:

4      7      10      \_\_\_\_\_




h. Troba el nombre decimal que ve a continuació:

3,3      3,9      4,5      5,1      \_\_\_\_\_

i. Escriu el nombre de fitxes que ve a continuació. Si vols, pots ajudar-te fent el dibuix que hi falta:

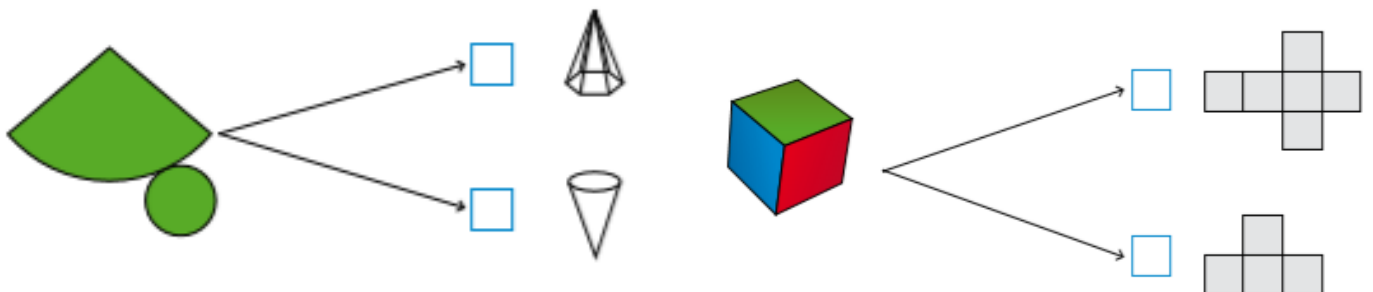
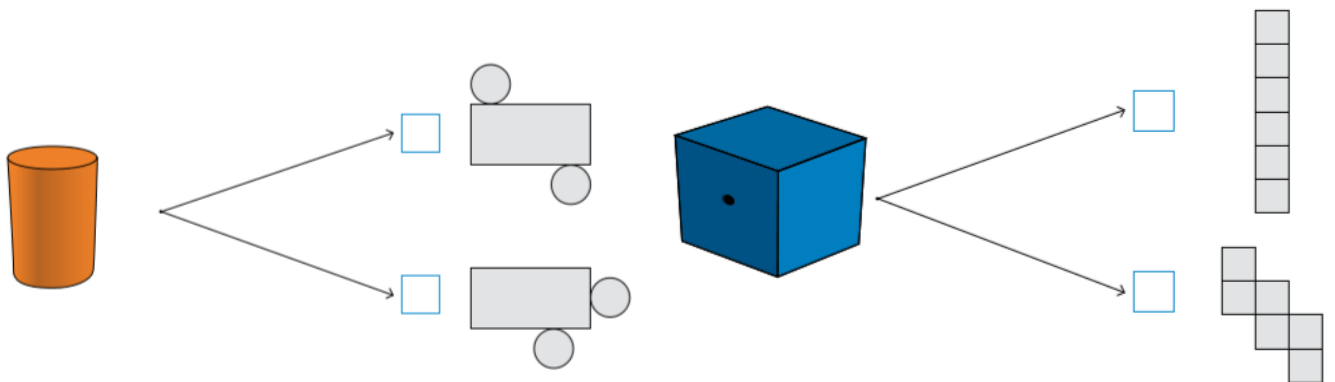
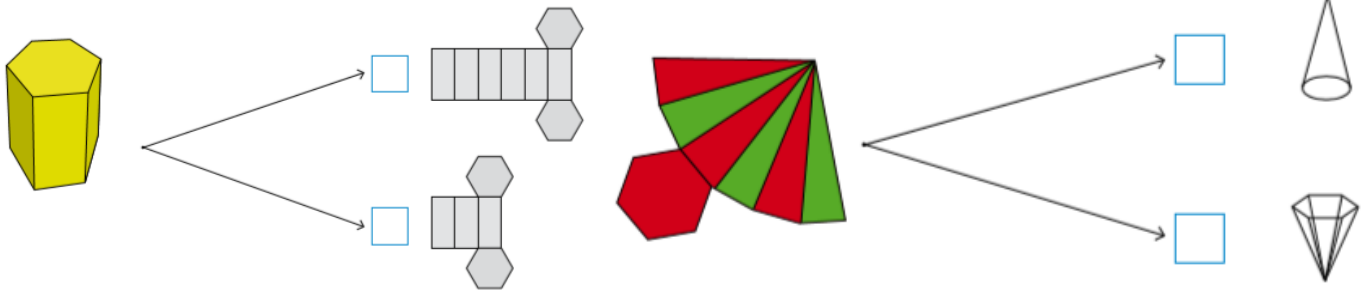
1a posició	2a posició	3a posició	4a posició
			_____
1	5	9	

j. Escriu el nombre de figures de la forma que hi ha a la tercera posició. Si vols, pots ajudar-te fent el dibuix que hi falta.

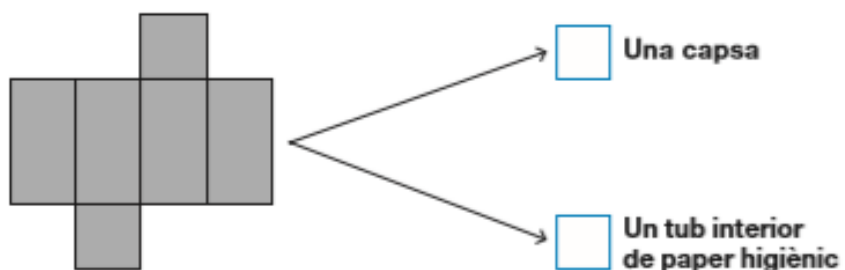
Primera posició	Segona posició	Tercera posició	Quarta posició
		_____	
3	6		12

## DESPLEGAMENT DE FIGURES 6è

Marca amb una X el requadre de la resposta correcta entre les dues opcions que hi ha.



El desplegament següent, a quin objecte correspon:



## CÀLCUL 6è: Tens 2 minuts per fer cada bloc

### **Bloc 1: Estratègies numèriques**

Digues quina és la desena més propera a:

86 \_\_\_\_\_, 29 \_\_\_\_\_, 91 \_\_\_\_\_, 17 \_\_\_\_\_, 25 \_\_\_\_\_.

Fes el doble de:

19 \_\_\_\_\_, 16 \_\_\_\_\_, 26 \_\_\_\_\_, 12 \_\_\_\_\_, 6 \_\_\_\_\_.

Suma 5 a cada nombre.

14 \_\_\_\_\_, 22 \_\_\_\_\_, 34 \_\_\_\_\_, 42 \_\_\_\_\_, 23 \_\_\_\_\_.

Digues quin nombre va tres llocs abans de:

27 \_\_\_\_\_, 43 \_\_\_\_\_, 58 \_\_\_\_\_, 93 \_\_\_\_\_, 456 \_\_\_\_\_.

Digues el nombre que ve després de:

914 \_\_\_\_\_, 419 \_\_\_\_\_, 661 \_\_\_\_\_, 616 \_\_\_\_\_, 166 \_\_\_\_\_, 491 \_\_\_\_\_.

Multipliqua cada nombre per 10.

28 \_\_\_\_\_, 44 \_\_\_\_\_, 68 \_\_\_\_\_, 64 \_\_\_\_\_, 46 \_\_\_\_\_.

### **Bloc 2: Estratègies de càlcul**

#### • Sèrie 187.2.1

$2 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

#### • Sèrie 187.2.2

$14 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

#### • Sèrie 187.2.3

$16 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

#### • Sèrie 187.2.4

$130 + 260 = \underline{\hspace{2cm}}$

$310 + 190 = \underline{\hspace{2cm}}$

$220 + 280 = \underline{\hspace{2cm}}$

$170 + 230 = \underline{\hspace{2cm}}$

$110 + 190 = \underline{\hspace{2cm}}$

#### • Sèrie 187.2.5

$950 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$650 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

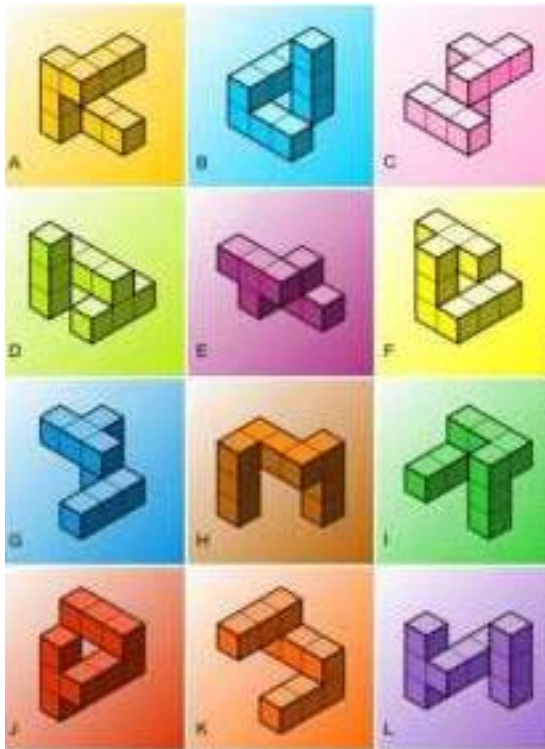
$350 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

$750 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$450 - 200 = \underline{\hspace{2cm}}$

## ENIGMES I JOCS 6è

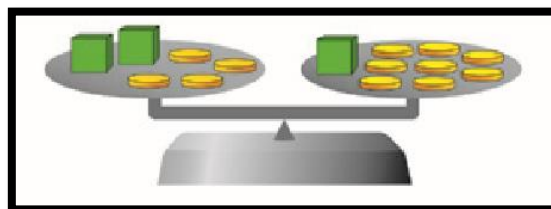
✚ Cada imatge té una parella igual. Pots trobar quines són les sis parelles?



✚ Jocs amb nombres: Completa la taula amb els nombres que hi falten.

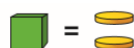
	A	B	A + B	A - B
a.	15	_____	20	_____
b.	_____	2	_____	7
c.	9	_____	_____	4
d.	_____	_____	8	0
e.	25	14	_____	_____

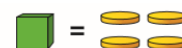
**LA BALANÇA:** Observa aquesta balança i fixa't que hi ha el mateix pes a cada plat.



Senyala amb una X què ha de pesar el cub:

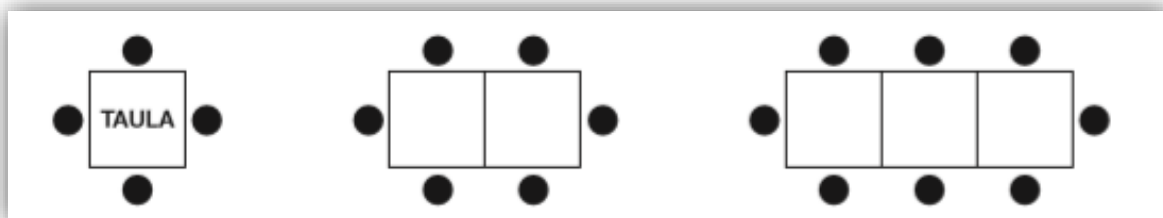






## TAULES AL MENJADOR

Al menjador de l'escola seuen 4 persones a cada taula. Si ajuntem dues taules, hi poden seure 6 persones. I si agrupem tres taules, hi poden seure 8 persones.



a. Quantes persones podran seure si fem una fila de 4 taules?

8 persones

10 persones

12 persones

b. Quantes persones podran seure si fem una fila de 6 taules?

12 persones

14 persones

16 persones

c. Quantes taules hem d'ajuntar perquè puguin seure 12 persones?

5 taules

6 taules

7 taules

d. Si ajuntem 10 taules en fila poden seure 22 persones. Quantes persones podran seure quan ajuntem 11 taules?

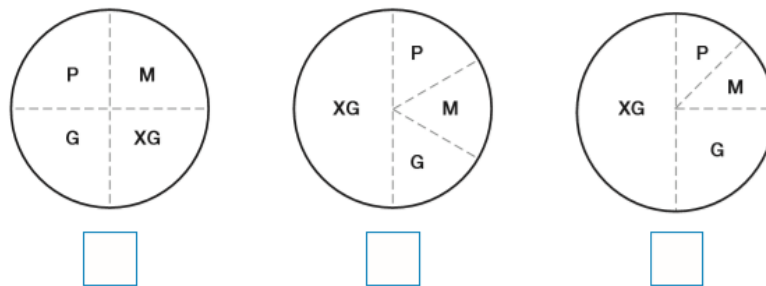
Resposta: \_\_\_\_\_ persones

## LA GIMCANA

Per participar a la gimcana, l'AMPA de l'escola reparteix unes samarretes. A la classe de la Mireia reparteix 24 samarretes. A la taula següent s'observen les samarretes repartides segons les talles:

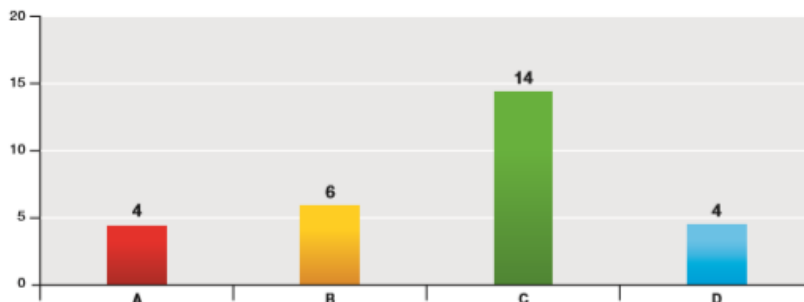
Talles	Símbol	Nombre de samarretes
Petita	P	3
Mitjana	M	3
Gran	G	6
Extragran	XG	12

Quina de les gràfiques representa les samarretes repartides de cada talla?



## MASCOTES

A la classe de sisè d'en Pau han fet una enquesta per conèixer quina és la mascota preferida i el resultat l'han representat en una gràfica.



El gos és la mascota més triada.

Els peixos i les tortugues han empatat en la tria.

-Marca el requadre que correspon a la columna que representa els hámsters.

A  B  C  D

-Per treballar més el tema de les mascotes, a la classe, de 28 alumnes, es fan grups amb el mateix nombre d'alumnes a cada grup. Quina de les agrupacions següents és possible?

Agrupacions de 3 alumnes

Agrupacions de 4 alumnes

Agrupacions de 5 alumnes