

1 - PROBLEMES CÀLCUL MENTAL 6è

1) Si tallem una corda de 72 m en 6 trossos iguals, quant mesura cada tros?

Resposta: _____ m

2) Quantes carpetes et sobren si reparteixes 13 carpetes entre 2 persones?

Resposta: _____ carpetes

3) Escriu dues multiplicacions que tinguin com a resultat el nombre 54.

1: _____

2: _____

4) El meu germà té 4 llibres i la meva germana, el triple.
Quants llibres té la meva germana?

Resposta: _____ llibres

5) Amb 1 litre d'aigua puc omplir 4 gots. Quants gots podré omplir amb 4 litres?

Resposta: _____ gots

6) En una capsa hi ha 10 llapis. Una altra capsa en conté 10 més que la primera.
Quants llapis hi ha a la segona capsa?

Resposta: _____ llapis

7) L'Anna tenia 10 llibres, me n'ha donat 4 a mi i 2 a cadascun dels meus 3 amics.
Quants n'hi quedaran?

Resposta: _____ llibres

8) Tinc un cistell amb 16 mandarines i la quarta part estan podrides.
Quantes mandarines podrides hi ha?

Resposta: _____ mandarines

9) Tinc 3 panets per repartir entre 6 nois. Quant tocarà a cada un?

Resposta: _____ panet

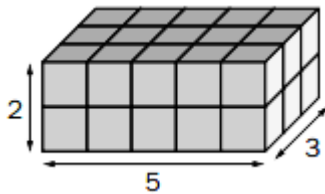
10) Quantes potes tenen 6 conills?

Resposta: _____ potes

2- EL VOLUM 6è

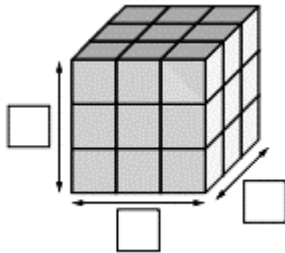
+ Compta els cubets i calcula el volum de cada cos.

Exemple:



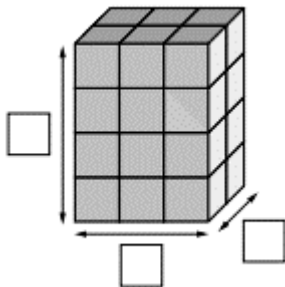
• Nombre de cubets:
 $5 \times 3 \times 2 = 30$ cubets

• Volum: 30  \rightarrow 30 cm^3



• Nombre de cubets:
 $____ \times ____ \times ____ = ____$ cubets

• Volum: $______$  \rightarrow $______ \text{ cm}^3$



• Nombre de cubets:
 $____ \times ____ \times ____ = ____$ cubets

• Volum: $______$  \rightarrow $______ \text{ cm}^3$

3- PENSEM 6è

Per contestar aquest exercici pots mirar com es fa en l'anterior "2- EL VOLUM 6è".

a) - Quants cubs veus en la imatge següent?

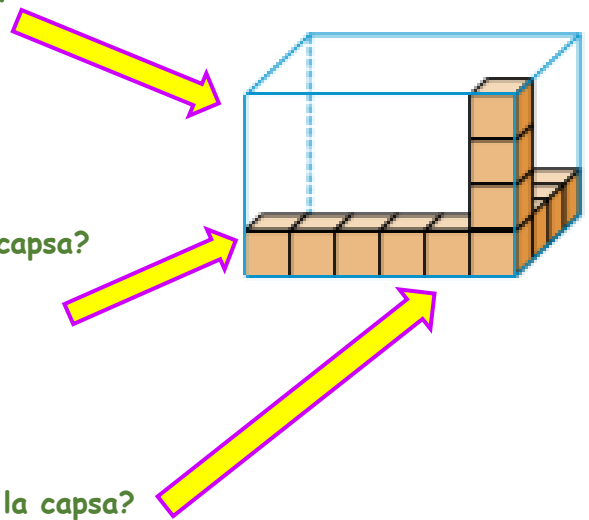
Resposta: $______$ cubs

- Quants cubs falten per omplir tota la capsa?

Resposta: $______$ cubs

- Quants cubs hi haurà en total en tota la capsa?

Resposta: $______$ cubs



b) Omple la taula:

Nombre A	Nombre B	Resultat de A x B	
...	El resultat és més gran que els dos nombres.
Exemple → 1	0,5	0,5	El resultat és igual que el nombre B, però més petit que el nombre A.
...	El resultat és més gran que el nombre A, però més petit que el nombre B.

Resultat de la multiplicació

Els resultats han de complir aquestes condicions

c) El joc del 24:

Obtén el nombre 24 combinant aquests quatre nombres mitjançant sumes, restes, multiplicacions o divisions.

1 2 6 8 →

Exemple: Aquest exemple es pot fer de tres maneres diferents: $(1 + 8) \times 2 + 6 = \underline{24}$
 $8 : 2 \times 6 \times 1 = \underline{24}$
 $8 : 2 \times 6 : 1 = \underline{24}$

4 2 3 6 →

=24

1 1 5 6 →

=24

d) Troba els números que falten: Hi ha més d'una possibilitat.

Pots fer servir la calculadora

Exemple → a) $1, \blacksquare + 5, \blacksquare = 7,2$ →

$1,8 + 5,4 = 7,2$
 $1,6 + 5,6 = 7,2$
 $1,4 + 5,8 = 7,2, \dots$

b) $7, \blacksquare \blacksquare + 0, \blacksquare \blacksquare = 7,2$ →

c) $2, \blacksquare \blacksquare + 4, \blacksquare = 7,2$ →

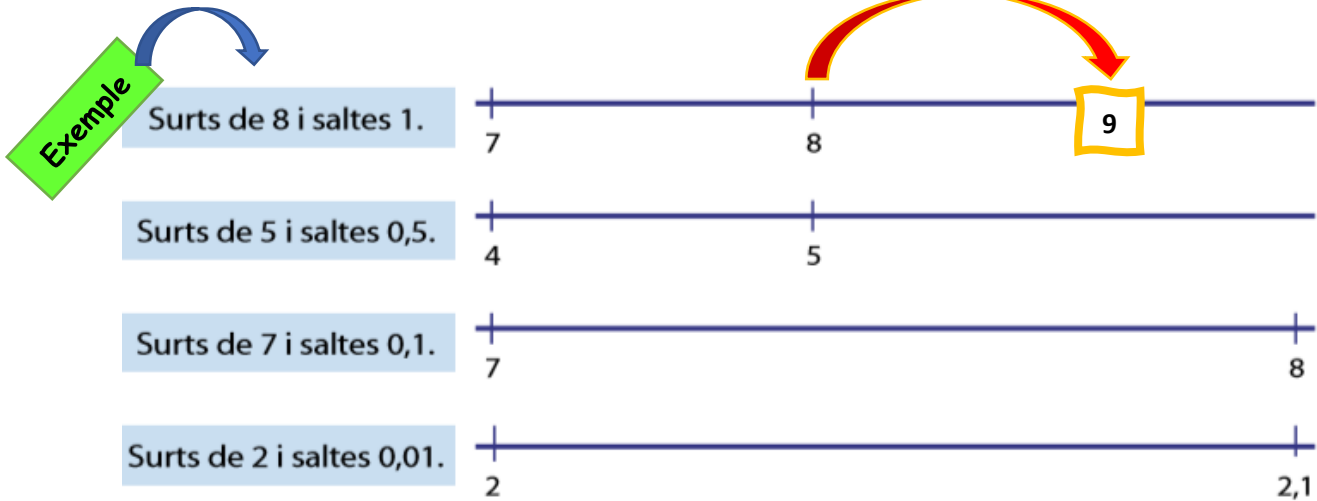
e) La Marta ha sortit al pati a les 10.15 hores, ha esmorzat en 5 minuts i després ha jugat un quart d'hora. El temps de pati acaba a les 10.45 hores.

✚ Quants minuts queden per acabar l'esbarjo?

- a. 5 minuts
- b. 10 minuts
- c. 15 minuts
- d. 20 minuts



f) Dibuixa els salts següents sobre la línia. Tots els salts són cap endavant. Escriu el nombre on has anat a parar.



g) Observa les mides que hi ha indicades en el prisma que hi ha al final de l'exercici i dedueix les mides següents:

1. La base i l'altura de la cara groga. →

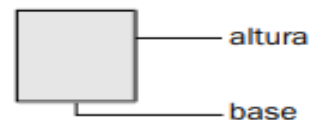
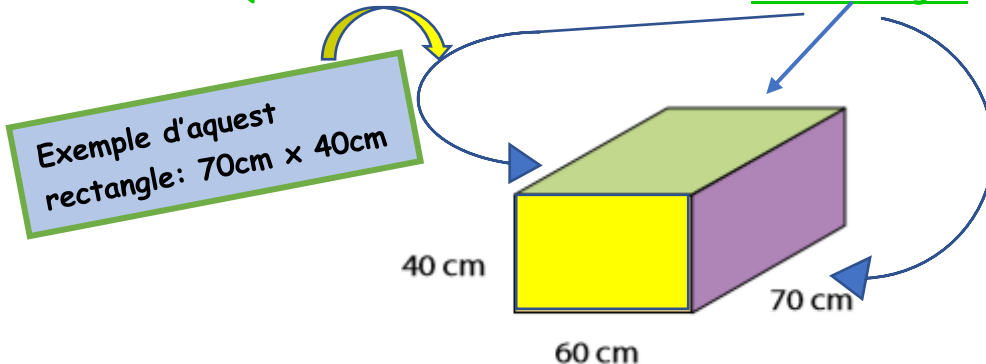
2. La base i l'altura de la cara lila. →

Exemple →

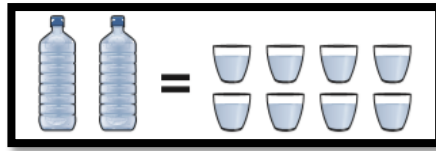
3. La base i l'altura de la cara verda. →

60cm x 70cm

✚ Quines mides tindran les cares dels tres rectangles que no es veuen en la imatge?



h) Observa aquesta relació: a les dues ampolles d'aigua hi ha la mateixa quantitat d'aigua que en els 8 gots.



Pista: 1 litre = 1.000 mil·lilitres

Quan les dues ampolles són plenes, hi caben en total 2 litres d'aigua. Si cada got conté la mateixa quantitat d'aigua, quants mil·lilitres d'aigua hi ha en cada got?

- a. 125 ml
- b. 200 ml
- c. 250 ml
- d. 300 ml

i) Si una beguda costa 1,45 euros. Quin és el preu més aproximat de 6 begudes?

- a. 6 €
- b. 8 €
- c. 9 €
- d. 12 €

j) L'esmorzar per a un grup de 6è costa 18,75 euros i per a un altre grup, menys nombrós, costa 10,15 euros. Quin és el preu més aproximat de l'esmorzar d'aquests dos grups junts?

- a. 27 €
- b. 28 €
- c. 29 €
- d. 30 €

4- ESTRATÈGIES NUMÈRIQUES 6è

➡ Digues quin nombre hi ha entre:

324 i 326 _____, 857 i 859 _____, 691 i 693 _____, 455 i 457 _____,
910 i 912 _____.

➡ Digues el nombre anterior i posterior de:

_____ 193 _____, _____ 814 _____, _____ 711 _____, _____ 192 _____,
_____ 610 _____.

➡ Arrodoneix a la desena més propera.

29 _____, 42 _____, 57 _____, 93 _____, 56 _____.

➡ Fes la meitat de:

34 _____, 52 _____, 74 _____, 96 _____, 36 _____.

➡ Compta de 13 en 13 fins a 325.

234 _____

5- VA D'OPERACIONS 6è

Repassem la divisió d'un nombre decimal entre un nombre natural

RECORDA: Per dividir un nombre decimal entre un nombre natural, es fa la divisió com si fossin nombres naturals (sense comes) i, quan baixis la primera xifra decimal del dividend, es posa la coma en el quocient.

$$16,23 : 7$$

$$\begin{array}{r} 16,23 \quad | \quad 7 \\ 2 \quad \quad 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16,23 \quad | \quad 7 \\ 2 \quad \quad 2, \end{array}$$

Primera xifra decimal.

Ja pots posar la coma al quocient.

$$\begin{array}{r} 16,23 \quad | \quad 7 \\ 2 \quad 2 \quad 2,3 \\ 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16,23 \quad | \quad 7 \\ 2 \quad 2 \quad 2,31 \\ 1 \quad 3 \\ 6 \end{array}$$

Parts de la divisió

DIVIDEND	DIVISOR
35	7
0	5
RESIDU	QUOCIENT

$$8,291 : 6$$

$$4,357 : 9$$

$$0,65 : 5$$

$$1,658 : 5$$