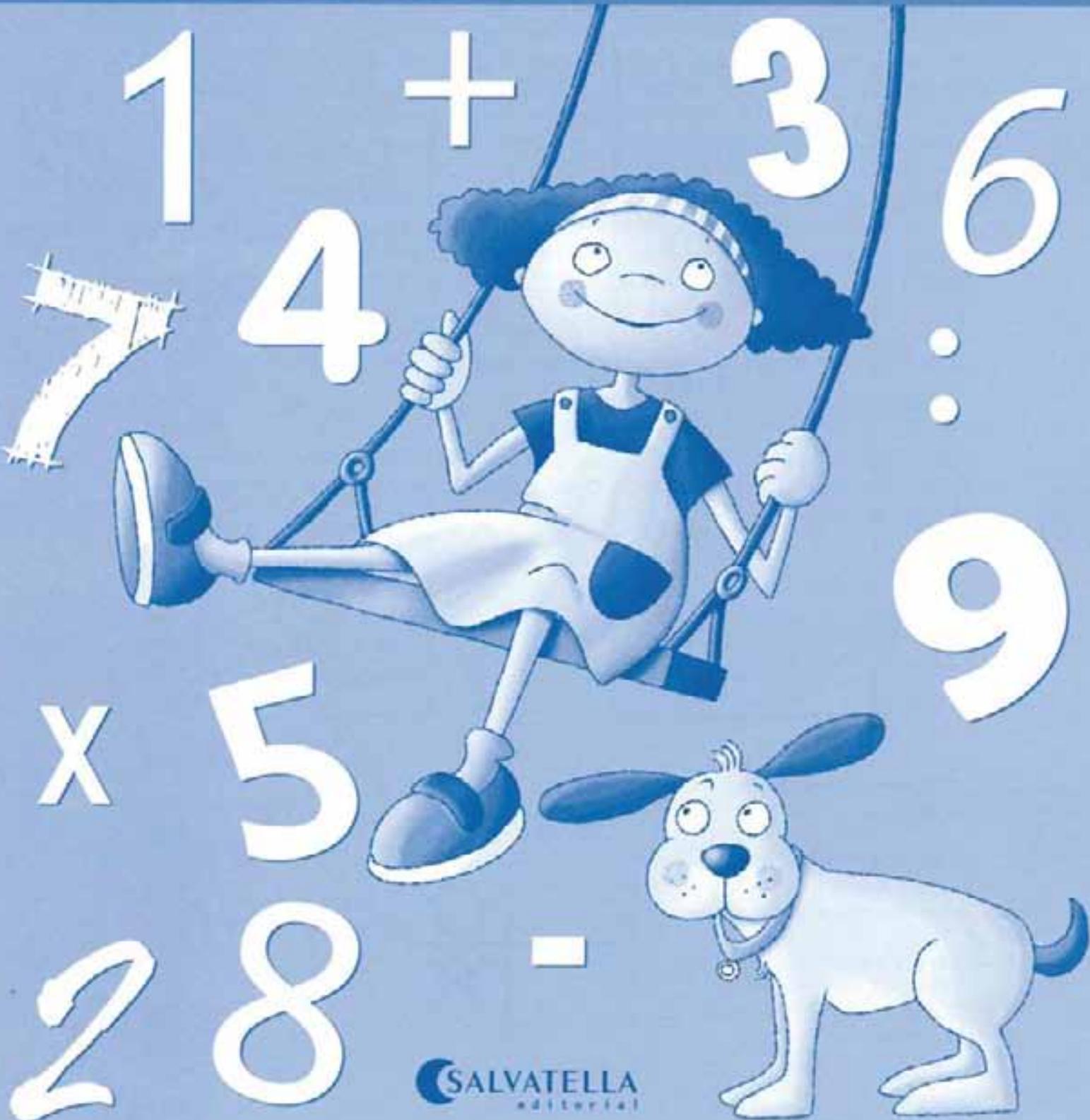


MATEJOCS 15

SOLUCIONARI

NEUS ESCUDERO · ROSER GENOVER · Il·lustracions SÍLVIA PLA





Escriu el resultat de les operacions al més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes a acabar. Anota el temps i els errors. Al final del quadern tornaràs a fer aquest mateix exercici i podràs comprovar si ha millorat la teva velocitat en càlcul mental.

| | |
|---------|----|
| $13+4=$ | 17 |
| $8+5=$ | 13 |
| $19+5=$ | 24 |
| $12+8=$ | 20 |
| $14+6=$ | 20 |
| $7+13=$ | 20 |
| $9+12=$ | 21 |
| $17+5=$ | 22 |
| $13+4=$ | 17 |
| $8+12=$ | 20 |

| | |
|-------------------------|-----|
| $4 \times 2 \times 8 =$ | 64 |
| $5 \times 2 \times 7 =$ | 70 |
| $2 \times 2 \times 2 =$ | 8 |
| $5 \times 3 \times 2 =$ | 30 |
| $6 \times 3 \times 2 =$ | 36 |
| $2 \times 5 \times 8 =$ | 80 |
| $7 \times 2 \times 2 =$ | 28 |
| $5 \times 5 \times 4 =$ | 100 |
| $2 \times 6 \times 3 =$ | 36 |
| $7 \times 3 \times 2 =$ | 42 |

Temps emprat

| | |
|--|--|
| | |
| | |

Errors

Llegeix les pistes, endevina a qui pertany cada moto i quina matrícula tenen.



MARÍA

8729190



QUIM

2456181



DAVID

9892143



ANNA

6723562

6723562 - 8729190 - 2456181 - 9892143

La meva moto està darrere de la d'en Quim.



Maria

La meva moto té dos retrovisors com la de l'Anna i la meva matrícula és un número imparell.



Quim

La meva matrícula és parell i la unitat de miler és 3.



Anna

M'agraden les motos de competició i la meva matrícula és la que té el número més gran.



David

 Resol els problemes següents.

- En un circuit els cotxes han de recórrer 258 km. Si han fet $\frac{1}{3}$ part en el primer tram i 96 km en un segon tram, quants quilòmetres els queda per completar tot el circuit?

 $\frac{1}{3}$ de 258
$$\begin{array}{r} 258 \\ 182 \\ \hline 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ + 96 \\ \hline 182 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 258 \\ - 182 \\ \hline 76 \end{array}$$
 quilòmetres

- Una pizza costa 6 €, i té un cost de 3,5 €. Si veng 100 pizzas, quants diners guanyaré?


$$\begin{array}{r} 6 \\ - 3,5 \\ \hline 2,5 \end{array}$$
 $2,5 \times 100 = 250,0$ euros

- En un hotel se serveixen 350 àpats per dia, $\frac{1}{5}$ part són esmorzars i 125 són sopars. Quants dinars se serveixen?

 $\frac{1}{5}$ de 350
$$\begin{array}{r} 350 \\ 70 \\ \hline 280 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ + 125 \\ \hline 195 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 350 \\ - 195 \\ \hline 155 \end{array}$$
 dinars

- Aviat serà l'aniversari de la Júlia i entre tots hem decidit regalar-li un viatge a Menorca que costa 325,89 €. Cadascú de nosaltres hem posat 12 € i en total hem recollit 900 €. Quanta gent hi ha participat? Quants diners sobran després de comprar el bitllet?


$$\begin{array}{r} 900 \\ 060 \\ 00 \end{array}$$

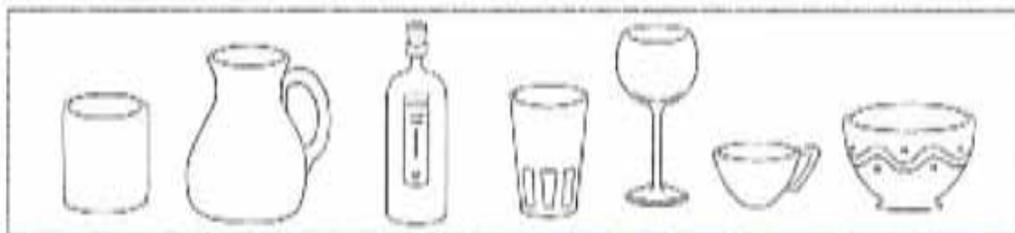
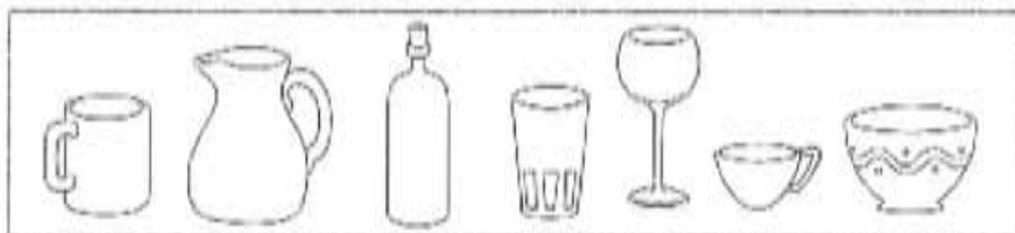
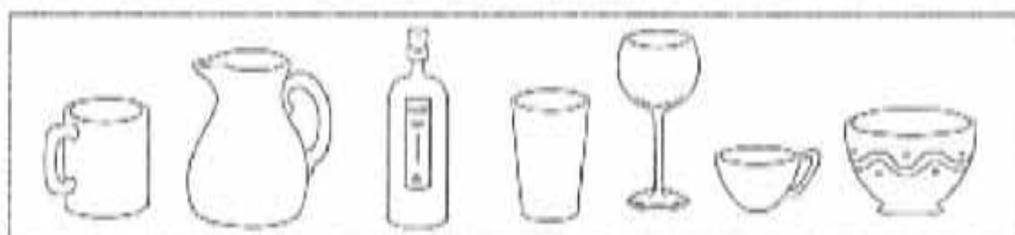
$$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 75 \text{ persones} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ - 325,89 \\ \hline 574,11 \end{array}$$

✎ Escriu el número que va abans o després de cada número.

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 96.784,02 | 96.784,03 | 23.699,89 | 23.699,90 |
| 82.779,99 | 82.780 | 38.709,99 | 38.710 |
| 1.708,88 | 1.708,89 | 54.806,49 | 54.806,50 |

✎ Observa durant 30 segons els dibuixos que hi ha a dalt. Després tapa'ls, i encercla els requadres de sota que siguin igual que el model.





Col·loca correctament i resol les operacions.

$$67.323 \times 47,3 =$$

$$969.345 \times 26,4 =$$

$$289.631 \times 23,4 =$$

$$\begin{array}{r} 67.323 \\ \times 47,3 \\ \hline 201969 \\ 471261 \\ 269292 \\ \hline 3.184.377,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 969.345 \\ \times 26,4 \\ \hline 3877380 \\ 5816070 \\ 1938690 \\ \hline 25.590.708,0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 289.631 \\ \times 23,4 \\ \hline 1158524 \\ 868893 \\ 579262 \\ \hline 6.777.365,4 \end{array}$$



Resol el sudoku tenint en compte que els nombres de l'1 al 5 no es poden repetir en cap fila ni en cap columna.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 2 | 3 | 1 | 4 |
| 2 | 4 | 1 | 3 | 5 |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 2 |
| 3 | 5 | 2 | 4 | 1 |
| 4 | 1 | 5 | 2 | 3 |





Rumia que rumiaràs.
Llegeix i dibuixa els globus que calgui.

Es troben dues amigues i una li diu a l'altra: «Dóna'm un globus i en tindrè el doble que tu.» L'amiga li respon: «Serà millor que tu me'n donis un a mi i així en tindrem totes dues els mateixos.» Quants globus té cada nena?

7 5



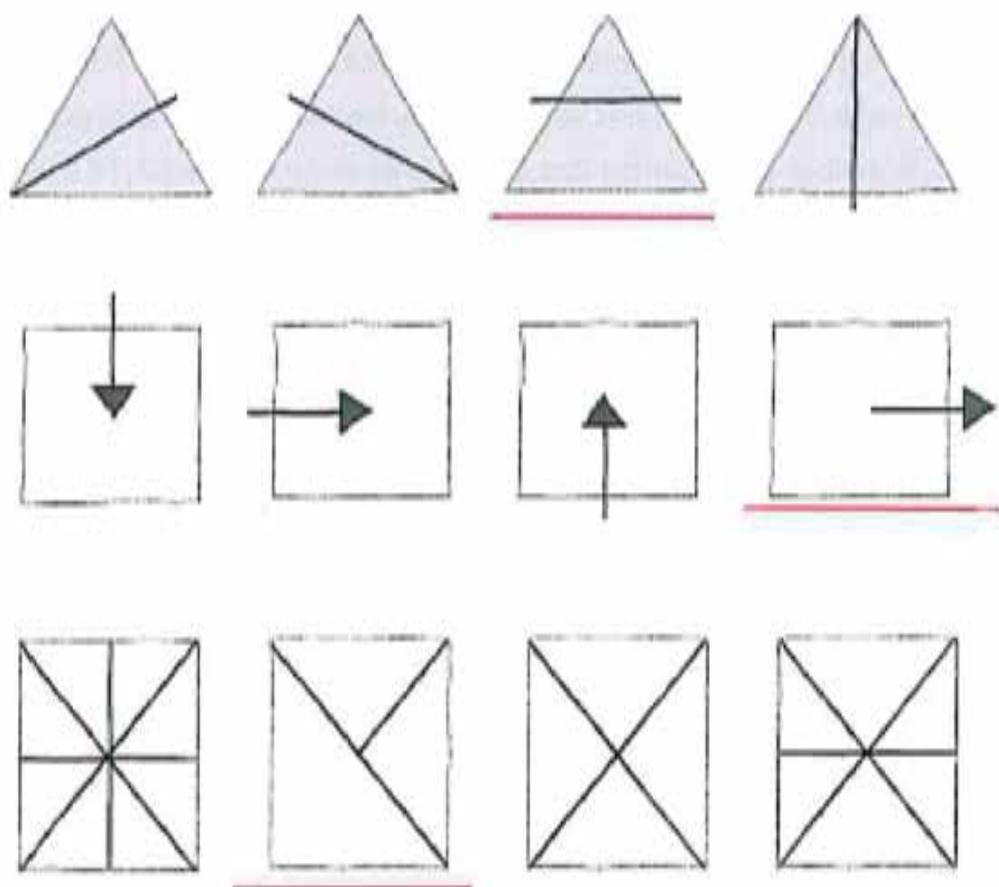
Calcula:

$$\frac{3}{4} \times \frac{4}{8} = \frac{3 \times 4}{4 \times 8} = \frac{12}{32} \quad \frac{4}{8} : \frac{2}{3} = \frac{4 \times 3}{8 \times 2} = \frac{12}{16}$$

$$\frac{6}{5} \times \frac{3}{9} = \frac{6 \times 3}{5 \times 9} = \frac{18}{45} \quad \frac{5}{2} : \frac{7}{3} = \frac{5 \times 3}{2 \times 7} = \frac{15}{14}$$

$$\frac{7}{3} \times \frac{9}{2} = \frac{7 \times 9}{3 \times 2} = \frac{63}{6} \quad \frac{8}{4} : \frac{3}{5} = \frac{8 \times 5}{4 \times 3} = \frac{40}{12}$$

 Ratlla la figura que no correspon.



 Càlcul mental.

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| $(5 \times 7) + 5 = 40$ | $(3 \times 6) - 8 = 10$ | $(9 \times 9) + 7 = 88$ | $(8 \times 0) + 2 = 2$ |
| $(4 \times 4) + 10 = 26$ | $(8 \times 7) - 8 = 48$ | $(6 \times 5) + 12 = 42$ | $(2 \times 4) - 8 = 0$ |
| $(6 \times 7) - 3 = 39$ | $(5 \times 5) - 15 = 10$ | $(7 \times 9) + 9 = 72$ | $(3 \times 4) + 4 = 16$ |

Inventa't una operació composta com les de dalt i que el resultat sigui 34.

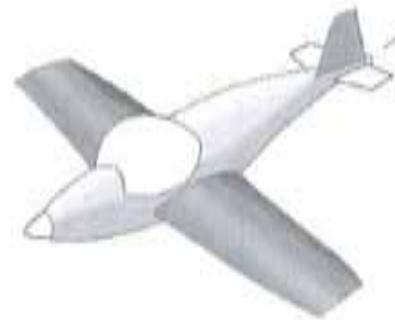
EXEMPLE

$$\boxed{\dots (9 \times 4) - 2 \dots = 34}$$



Pensa, resol i respon.

Avui és un dia fantàstic per sortir en avioneta. En Marc es prepara per sortir a fer un vol. Abans, però, ha presentat el full de ruta. Sortirà a les 10.30 hores del matí i té previst volar 189,52 km fins arribar a Carcavelos. Des d'allà costejarà uns 96,78 km més fins arribar al Cabo de Roca. Després seguirà uns 82,70 km i tornarà a les 12.45 hores havent recorregut 135 km més.



- Quants quilòmetres fa en tot el recorregut?

$$\begin{array}{r} 189,52 \\ 96,78 \\ 82,70 \\ + 135 \\ \hline 504,00 \end{array}$$

- Quants metres?

$$504 \times 1.000 = 504.000$$

- Si gasta 10 litres de gasolina cada 15 km. Quanta gasolina haurà gastat?

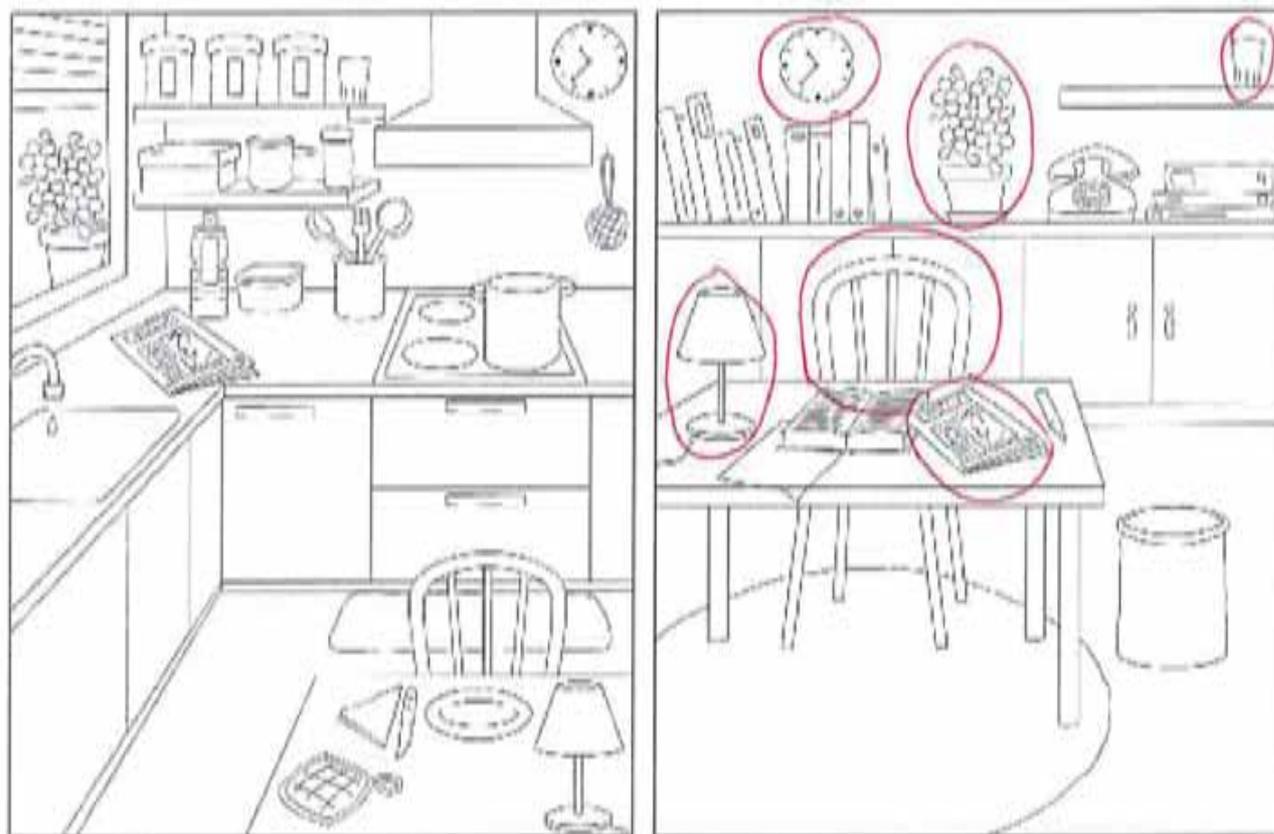
$$\begin{array}{r} 504 \\ 054 \\ 090 \\ 00 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \\ \hline 33,6 \end{array} \quad 33,6 \times 10 = 3360$$

- Quants minuts vola?

$$\begin{array}{r} 12,45 \\ - 10,30 \\ \hline 02,15 \end{array} \quad 2 \times 60 = 120 \quad \begin{array}{r} 120 \\ + 15 \\ \hline 135 \end{array}$$



Busca els 6 elements iguals que hi ha en els dos dibuixos.



Troba els resultats a la sopa de números.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 5 | 4 | 3 | 1 | 8 |
| 1 | 8 | 1 | 2 | 6 | 2 |
| 3 | 7 | 0 | 1 | 5 | 6 |
| 4 | 2 | 9 | 7 | 5 | 3 |
| 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 |

| | |
|-----------------|-----|
| $43 - 9 =$ | 34 |
| $52 \times 3 =$ | 156 |
| $84 : 2 =$ | 42 |
| $31 \times 2 =$ | 62 |
| $73 + 8 =$ | 81 |



Segueix les instruccions.

- Encercla la fracció equivalent a $\frac{21}{27}$

$$\frac{13}{17}$$

$$\frac{7}{9}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{15}{21}$$

- Si al moneder tens 6 bitllets de 20 i un moneda de 50 cèntims d'euro, quants diners tens? $6 \times 20 = 120$ $120 + 0,50 = 120,50 \text{ €}$

- Escriu una xifra que tingui desenes i unitats de milió, utilitzant aquests números. Després escriu-la amb lletres.

8 9 3 4 5 7

34.954.783

.....
tranta - quatre milions - cent
cinquanta - quatre mil - set-cents vuitanta - tres

EXEMPLE

- Digues si són vertaderes o falses les afirmacions següents:

Tres quarts d'hora són 45 minuts.

SI

Dos quarts i cinc d'una són les 13.35 h.

NO

Quatre hores són 240 minuts.

SI

Un quart de tres són les 14.15 h.

SI

- Dibuixa l'hora.

Tres quarts i cinc minuts de tres



Un quart menys cinc minuts d'onze





Encercla els mecànics que agafen les tenalles amb la mà dreta i porten la clau anglesa sota el braç esquerre.



EXEMPLES



Inventa't un enunciat per a cada problema, usant diferents operacions.

Problema 1: Els bessons, la Lina, el company i jo hem comprat 35 sobres cadascun per la xifra del dinar. Quants sobres tenim dins la caixa?

$$2+1+1+1=5$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 5 \\ \hline 175 \end{array}$$

Solució:

Tenim 175 sobres dins la caixa.

Problema 2: Si compres un microones per 290 € i un ventilador per 132 € i pages amb un bitllet de 500 €, quan em tornen?

$$\begin{array}{r} 290 \\ + 132 \\ \hline 422 \end{array} \quad \begin{array}{r} 500 \\ - 422 \\ \hline 078 \end{array}$$

Solució:

Em tornen 78 €.

Problema 3: Una fàbrica de carrels ha de servir 10 comandes. Cadascuna té un total de quantitat de 411 paquets. Si ja han enviat 3820 paquets, quants queden per enviar?

$$411 \times 10 = 4110$$

$$\begin{array}{r} 4110 \\ - 3820 \\ \hline 0290 \end{array}$$

Solució:

Queden 290 paquets per enviar.



Localitza els números que tenen el seu doble i encercla'ls del mateix color. Ratlla els que no tenen parella.

| | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 35 | 2 11 | 3 7 | 4 25 |
| 5 15 | <u>41</u> | 6 43 | 5 30 |
| 3 14 | 7 9 | 2 22 | 7 18 |
| 6 86 | 1 70 | <u>33</u> | 4 50 |



Pinta cada casa del color que li correspon. Per això hauràs de resoldre les operacions.

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times 2,3 \\ \hline 729 \\ 486 \\ \hline 558,9 \end{array}$$

VERMELL

$$\begin{array}{r} 789 \quad | \quad 45 \\ 331 \quad | \quad 17,53 \\ 240 \\ 150 \\ 15 \\ \hline \end{array}$$

BLAU

$$\begin{array}{r} 562 \\ \times 4,1 \\ \hline 562 \\ 2248 \\ \hline 2304,2 \end{array}$$

VERD

$$\begin{array}{r} 987,5 \\ + 152,7 \\ \hline 1.140,2 \end{array}$$

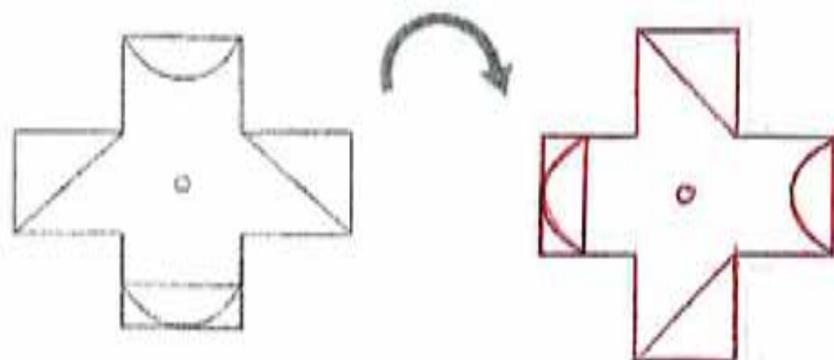
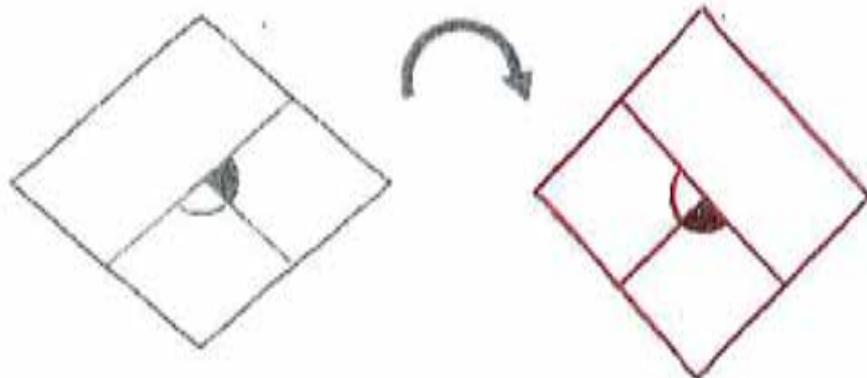
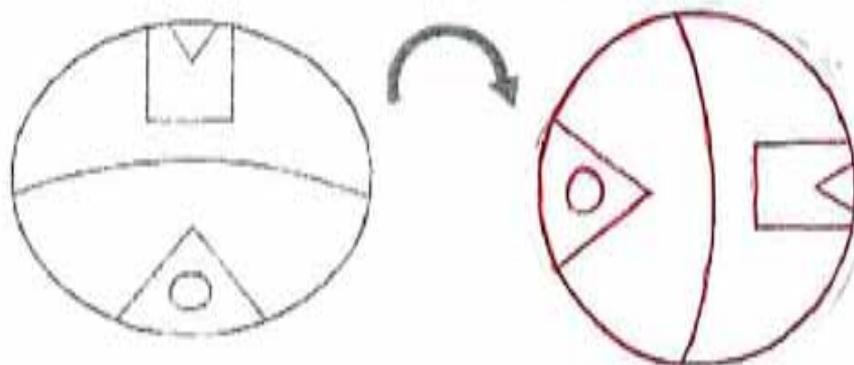
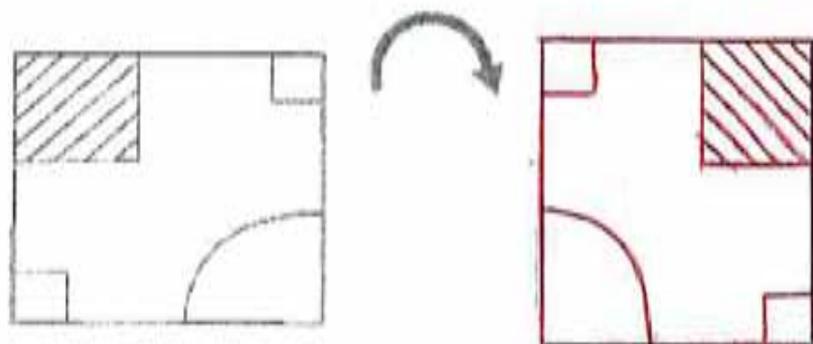
GROC

$$\begin{array}{r} 925 \quad | \quad 4,2 \\ 085 \quad | \quad 220,23 \\ 0100 \\ 160 \\ 34 \\ \hline \end{array}$$

MARRÓ

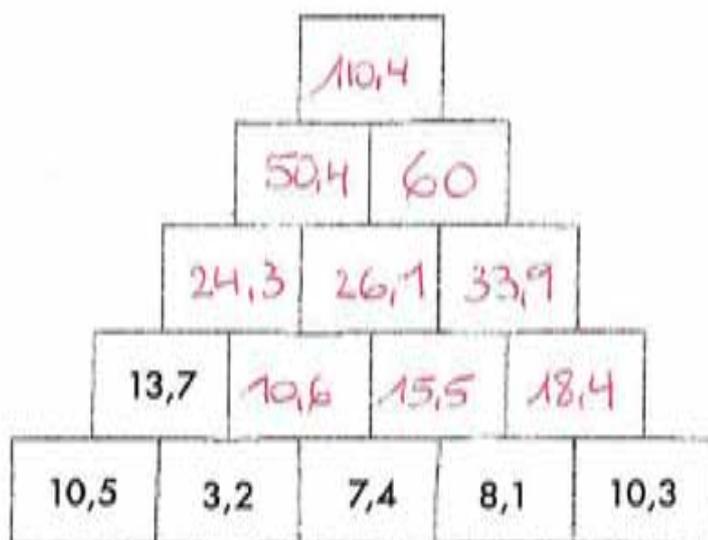
Groc: 1.140,2 Vermell: 558,9 Marró: 220,23 Verd: 2.304,2 Blau: 17,53

 Completa les figures tal com quedarien si les giréssim en el sentit que indica la fletxa.

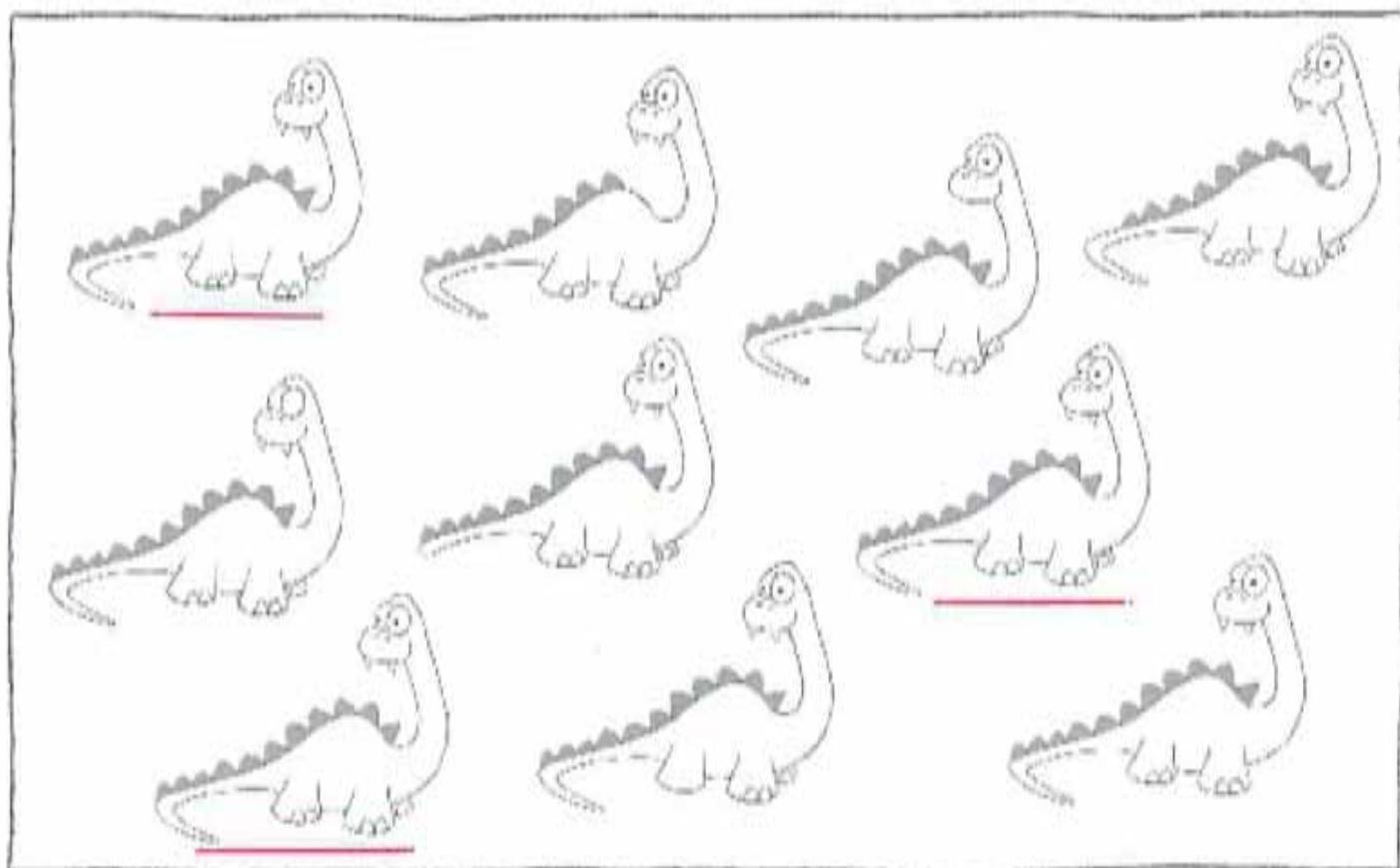


 Càlcul mental.

Completa la piràmide tenint en compte que el número de cada casella correspon a la suma dels números que hi ha a les caselles que té just a sota.



 Pinta només els tres dinosaures que són exactament iguals.





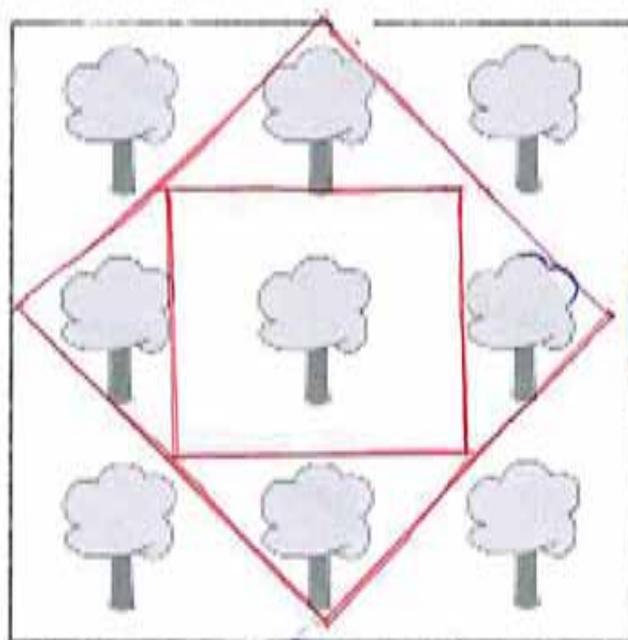
Rumia que rumiaràs.

Tenim sis copes col·locades l'una al costat de l'altra. Les tres primeres són plenes i les altres tres són buides. Pensa i explica què hauràs de fer perquè quedin alternades les buides i les plenes, movent només una copa.



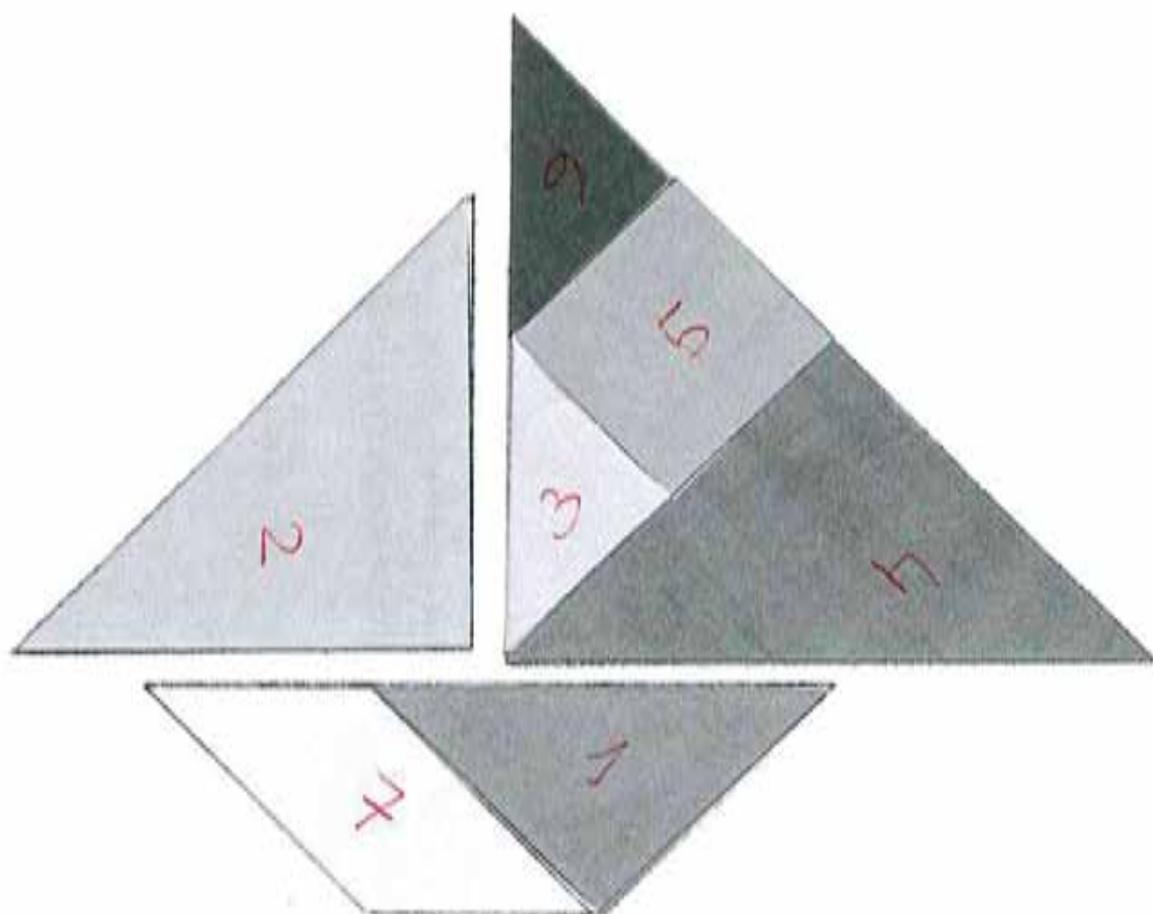
*Tirem el contingut de la segona copa plena
dins de la segona copa buida*

En aquest jardí hi ha 9 arbres. Dibuixa dos quadrats de manera que cada arbre quedi en un espai independent.





Retalla les peces de la pàgina 29 i enganxa-les on correspongui per formar la figura del vaixell.





Pensa, resol i respon.

Al poble on estiueja la Marta van instal·lar un envelat durant la festa major. El primer dia hi van anar 520 persones, el segon, 177 més, i el darrer dia, el doble que el primer. Les $\frac{2}{3}$ parts del públic assistent eren joves i la resta, adults. L'entrada valia 6,50 €, però hi va haver 125 persones que van entrar amb invitació.

- Quantes persones van anar a l'envelat el segon dia?

$$\begin{array}{r} 520 \\ + 177 \\ \hline 697 \end{array}$$

- I el tercer?

$$\begin{array}{r} 520 \\ \times 2 \\ \hline 1.040 \end{array}$$



- Quantes persones hi van anar en total?

$$\begin{array}{r} 520 \\ 177 \\ + 1.040 \\ \hline 1.737 \end{array}$$

- Quants eren joves?

$$\frac{2}{3} \text{ de } 1.737$$

$$\begin{array}{r} 1.737 \\ 23 \overline{) 1737} \\ \underline{23} \\ 27 \\ \underline{27} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 579 \\ \times 2 \\ \hline 1.158 \end{array}$$

- Quants adults?

$$\begin{array}{r} 1.737 \\ - 1.158 \\ \hline 0.579 \end{array}$$

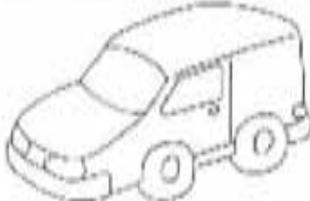
- Quants diners es van recaptar amb les entrades dels tres dies?

$$\begin{array}{r} 1.737 \\ - 125 \\ \hline 1.612 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.612 \\ \times 6,50 \\ \hline 80600 \\ 9672 \\ \hline 10.478,00 \end{array}$$



Esbrina el preu de cada vehicle tenint en compte que estan ordenats de més barat a més car. Per fer-ho has de resoldre les operacions següents.

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 321,9 € | 3.025,58 € | 11.373,885 € | 18.772,90 € |

$$\begin{array}{r} 842,51 \\ \times 13,5 \\ \hline 421255 \\ 252753 \\ 84251 \\ \hline 11.373,885 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10.475,55 \\ + 8.297,35 \\ \hline 18.772,90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59.214,73 \\ - 56.189,15 \\ \hline 03.025,58 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 965,8 \\ 06 \\ 05 \\ 28 \\ 1 \end{array}$$

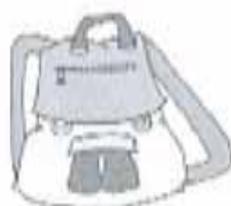
$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 321,9 \end{array}$$



Ordena els nombres següents de més petit a més gran.

| | | | | | | |
|-------|-------|------|--------|--------|--------|--------|
| 61,92 | 61,09 | 61,9 | 61,98 | 61,904 | 61,89 | 61,921 |
| 61,09 | 61,89 | 61,9 | 61,904 | 61,92 | 61,921 | 61,98 |

 Ajuda aquests nens a localitzar la seva motxilla i escriu el nom que correspon a sota de cadascuna d'elles.



DANI

PAULA

EMMA

MARTINA

GERARD

- La motxilla de la Paula és al costat de la d'en Dani.
- Les de la Paula i la Martina no són al mig.
- La d'en Gerard és en un extrem.
- La de la Paula només té una motxilla al costat esquerra.
- La motxilla de la Martina és entre la de l'Emma i la d'en Gerard.





Completa l'enunciat dels problemes següents amb les dades que hi falten, tenint en compte les operacions que s'han fet per resoldre'ls.

- La Sandra ha comprat un pack de 8 llaunes de refresc de cola. Li ha costat 4 €. Quant valen 3 llaunes?

$$4 : 8 = 0,50$$

$$0,50 \times 3 = 1,50$$

Valen 1,50 €.



- La Mar ha venut 13 geranis a 3,50 € i 8 hortènsies a 12 €. Si a la caixa hi tenia 58 €, quants diners hi ha ara?

$$13 \times 3,50 = 45,5$$

$$8 \times 12 = 96$$

$$58 + 45,5 + 96 = 199,5$$

A la caixa ara hi ha 199,5 €.

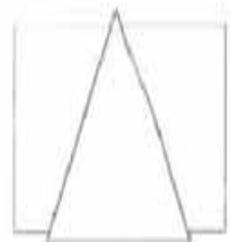


- Els costats iguals d'un triangle isòsceles fan 4,5 cm cadascun. L'altre costat fa 3,5 cm. Quin és el perímetre del triangle?

$$4,5 \times 2 = 9$$

$$9 + 3,5 = 12,5$$

El perímetre del triangle és de 12,5 cm.



 Càlcul mental.

$3 \times 5 \times 2 = 30$

$4 \times 3 \times 2 = 24$

$2 \times 5 \times 9 = 90$

$5 \times 5 \times 4 = 100$

$8 \times 3 \times 2 = 48$

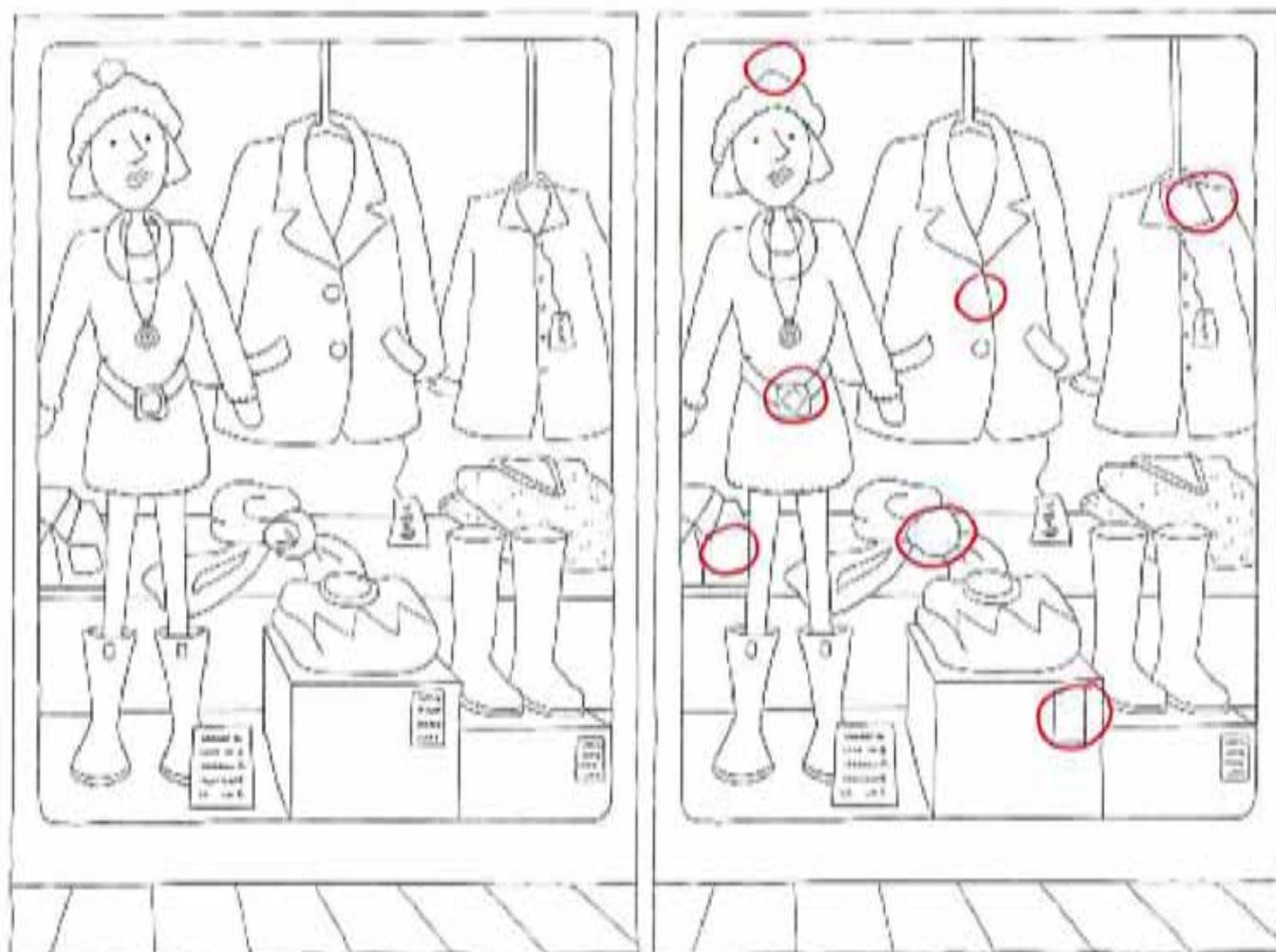
$5 \times 8 \times 2 = 80$

$3 \times 7 \times 3 = 63$

$6 \times 5 \times 3 = 90$

$4 \times 5 \times 7 = 140$

 Localitza i encercla les 7 diferències entre els dos dibuixos.





Encercla els números següents dins el requadre.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 2 | 3 | 4 | 7 | 1 | 0 | 6 | 7 | 4 | 5 | 8 |
| 5 | 7 | 1 | 0 | 0 | 5 | 3 | 9 | 6 | 1 | 2 | 4 |
| 6 | 3 | 8 | 5 | 1 | 9 | 2 | 0 | 1 | 7 | 9 | 6 |
| 5 | 2 | 1 | 0 | 5 | 9 | 7 | 1 | 2 | 7 | 8 | 2 |
| 4 | 2 | 5 | 6 | 8 | 1 | 8 | 4 | 2 | 7 | 7 | 3 |
| 7 | 9 | 3 | 1 | 0 | 5 | 7 | 1 | 2 | 9 | 3 | 6 |
| 2 | 7 | 6 | 3 | 2 | 9 | 5 | 4 | 7 | 8 | 4 | 7 |
| 8 | 6 | 4 | 5 | 0 | 4 | 2 | 9 | 6 | 5 | 3 | 1 |
| 9 | 0 | 1 | 7 | 3 | 6 | 0 | 8 | 1 | 7 | 2 | 4 |

- Nou milions tres-cents deu mil cinc-cents setanta un.
- Dos-cents noranta-vuit mil set-cents trenta-quatre.
- Trenta-vuit milions cinc-cents dinou mil dos-cents un.
- Quatre mil dos-cents cinquanta-sis milions vuit-cents divuit mil quatre-cents vint-i-set.
- Noranta mil cent setanta-tres.
- Cent noranta-dos mil disset.
- Tres-cents quaranta-set milions cent sis mil set-cents quaranta-cinc.

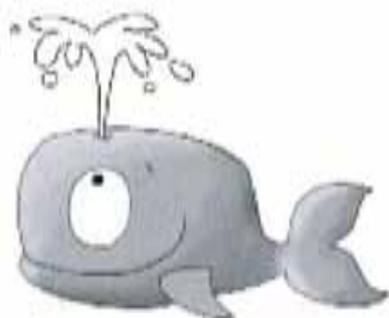


Col·loca correctament i resol les operacions.

| $4.578,42 : 32$ | 9.512×204 | $2.420,14 + 639,1 + 74,128$ |
|--|--|---|
| $\begin{array}{r} 4578,42 \\ 137 \\ \hline 098 \\ 0242 \\ 18 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 32 \\ \hline 143,07 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 9512 \\ \times 204 \\ \hline 38048 \\ 19024 \\ \hline 1.940.448 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 2420,14 \\ 639,1 \\ + 74,128 \\ \hline 3.133,368 \end{array}$ |

 Llegeix les pistes i endevina quant pesa la balena.

- És un número imparell de sis xifres.
- Té dos unitats de miler.
- La xifra de les centenes és el doble de les unitats de miler.
- La xifra de les desenes és el resultat de sumar les centenes de miler i les centenes.
- La xifra de les centenes de miler és imparell i més petita de 3.
- El número té tres desenes de miler.
- Si sumem totes les xifres fan 22.



Aquesta balena pesa

132.457 Kg

 Observa atentament els números del requadre de l'esquerra, després tapa'ls i ratlla en el de la dreta els números que no hi apareixien.

| | | |
|----|----|----|
| 25 | 10 | 50 |
| 33 | 82 | 15 |
| 44 | 71 | 99 |

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 25 | <u>16</u> | 50 |
| 33 | 82 | <u>75</u> |
| <u>24</u> | 71 | 99 |

 Resol els problemes.

- L'encarregat del supermercat ha fet una comanda de 132 pots de llegums. Hi havia una oferta i per cada dotzena, n'hi regalaven un de més. Ha pagat 108,24 €. Quants pots li han regalat? Quant val cada pot de llegums?



$$\begin{array}{r} 132 \\ 012 \\ \hline 00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 112 \\ 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108,24 \\ 02,64 \\ \hline 000 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1132 \\ 0,82 \\ \hline \end{array}$$

Li han regalat 11 pots. Cada pot val 0,82€.

- En Joan ha anat a Madrid en autocar. El viatge d'anada valia 32 €, però si agafava anada i tornada li sortia més barat. Si ha pagat 55 €, quants diners s'ha estalviat?



$$\begin{array}{r} 32 \\ + 32 \\ \hline 64 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ - 55 \\ \hline 09 \end{array}$$

s'ha estalviat 9 euros.

- L'Adrià pesa 52,75 quilos i en Quim 54,25 quilos. Quants quilos de més pesa en Quim? Quants grams són?



$$\begin{array}{r} 54,25 \\ - 52,75 \\ \hline 01,50 \end{array}$$

$$1,50 \times 1.000 = 1.500 \text{ grams}$$

- La Maria tarda cada dia 7 minuts i 30 segons per anar a l'escola. Tenint en compte que cada dia fa 4 viatges, quant temps tarda en una setmana fent el trajecte que va de casa a l'escola? Quantes hores són?



$$\begin{array}{r} 7,50 \\ \times 4 \\ \hline 30,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ \times 5 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 30 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 30 \\ \hline 2,5 \end{array}$$

Tarda 150 minuts. 2 hores 30 minuts.



Escriu el resultat de les operacions al més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes a acabar i anota-ho. Després comprova si ha millorat la teva velocitat de càlcul mental i si has fet menys errors comparant-ho amb la primera pàgina del quadern.

| | |
|---------|----|
| $13+4=$ | 17 |
| $8+5=$ | 13 |
| $19+5=$ | 24 |
| $12+8=$ | 20 |
| $14+6=$ | 20 |
| $7+13=$ | 20 |
| $9+12=$ | 21 |
| $17+5=$ | 22 |
| $13+4=$ | 17 |
| $8+12=$ | 20 |

| | |
|------------------------|-----|
| $4 \times 2 \times 8=$ | 64 |
| $5 \times 2 \times 7=$ | 70 |
| $2 \times 2 \times 2=$ | 8 |
| $5 \times 3 \times 2=$ | 30 |
| $6 \times 3 \times 2=$ | 36 |
| $2 \times 5 \times 8=$ | 80 |
| $7 \times 2 \times 2=$ | 28 |
| $5 \times 5 \times 4=$ | 100 |
| $2 \times 6 \times 3=$ | 36 |
| $7 \times 3 \times 2=$ | 42 |

Temps emprat

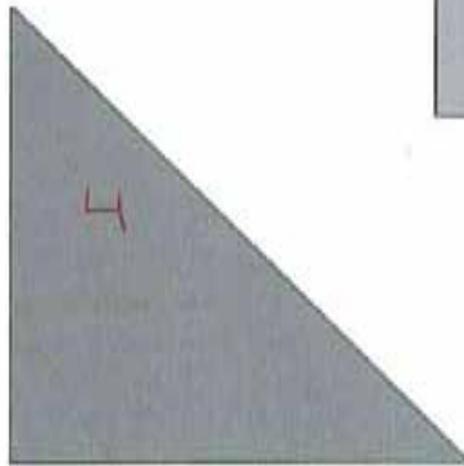
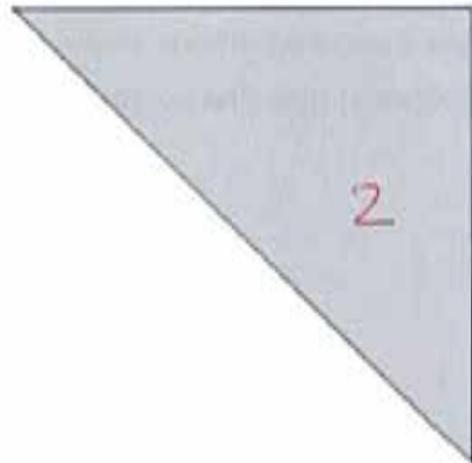
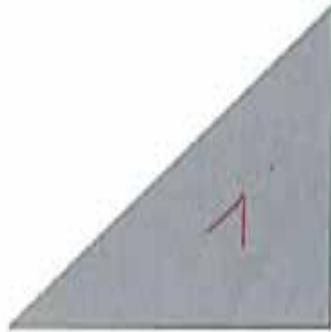
| | |
|--|--|
| | |
| | |

Error

Ha millorat el teu càlcul mental? Si és que sí, felicitats!
Si no, continua practicant i segur que ho aconseguiràs.



Exercici de la pàgina 19





Pensa i juga.

Observa el dibuix i reproduueix-lo amb escuradents.

Treu 3 escuradents de manera que quedin 3 rombes i cap triangle.

Dibuixa el que t'ha sortit dins del requadre.

