# MATEJOCS 7

## SOLUCIONARI

NEUS ESCUDERO · ROSER GENOVER · Il·lustracions SÍLVIA PLA

SALVATELLA
editorial

Escriu el resultat de les multiplicacions 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.

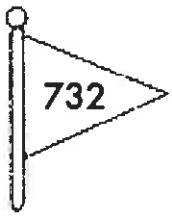
| | | |
|---|---|---|
| 7x3= 21 | 9x5= 45 | 3x6= 18 |
| 8x4= 32 | 2x7= 14 | 5x6= 30 |
| 2x4= 8 | 5x5= 25 | 7x8= 56 |
| 2x9= 18 | 8x7= 56 | 9x6= 54 |
| 8x8= 64 | 6x4= 24 | 7x7= 49 |
| 3x9= 27 | 9x1= 9 | 5x8= 40 |
| 7x5= 35 | 9x9= 81 | 6x6= 36 |
| 2x8= 16 | 4x3= 12 | 5x3= 15 |
| 3x7= 21 | 4x9= 36 | 6x2= 12 |
| 7x9= 63 | 3x2= 6 | 6x8= 48 |

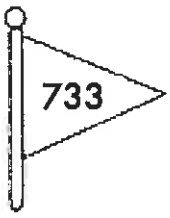
Temps emprat

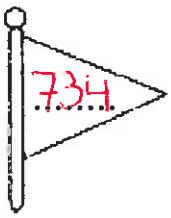
Errors

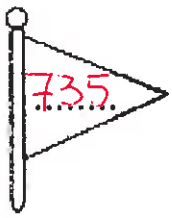
## Completa les sèries.

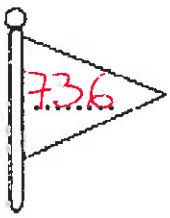
+1

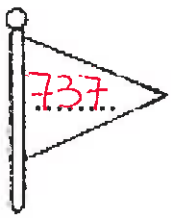


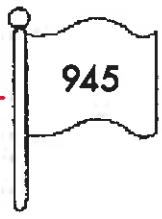



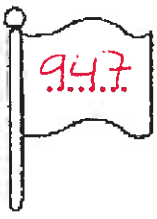



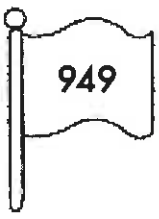



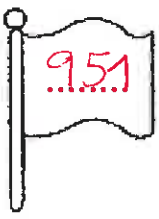



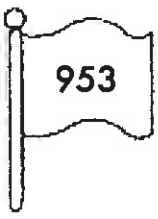

+2

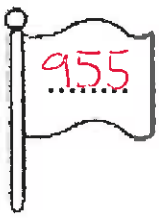



## Suma o completa.

400 + 200 = 600

300 + 500 = 800

200 + 400 = 600

100 + 800 = 900

600 + 200 = 800

500 + 400 = 900

700 + 200 = 900

300 + 300 = 600

400 + 300 = 700

100 + 400 = 500

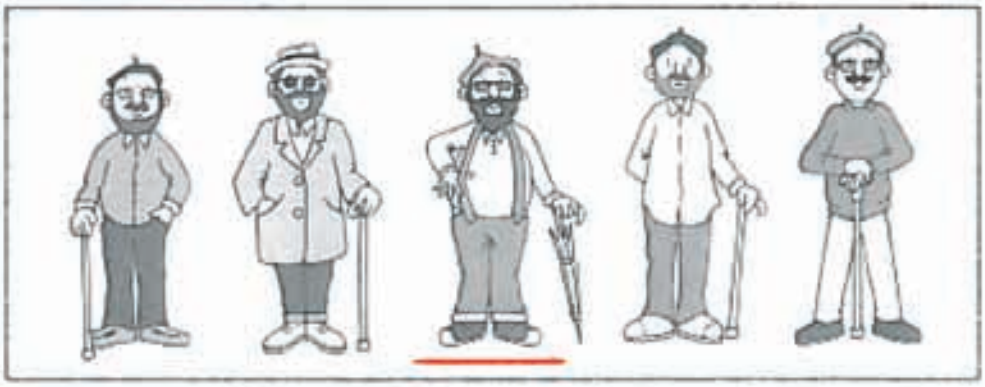
100 + 800 = 900

500 + 200 = 700

**Fes de detectiu.**

**Qui és l'avi de la Júlia? Ratlla en cada apartat l'avi que no correspon.**

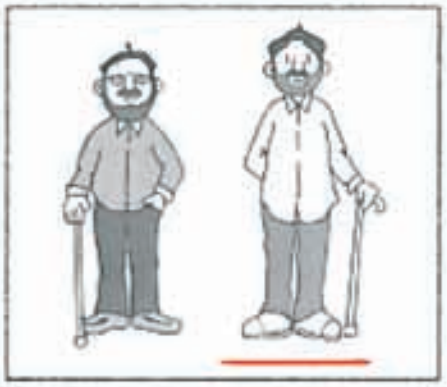
1- Porta un bastó.



2- Porta barba i bigoti.

3- Porta boina.

4- Porta ulleres.



Resol els problemes.

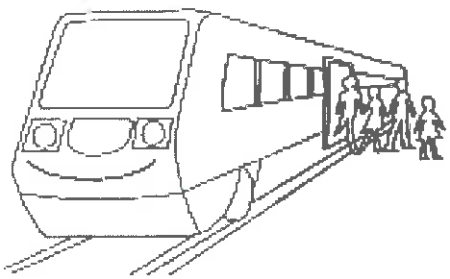
- Cada dia em bec 4 gots d'aigua. Quants gots em bec en una setmana?

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times\ 7 \\ \hline 28 \text{ gots} \end{array}$$

- Al Pau pel seu aniversari li han regalat una caixa amb 124 bombons. El primer dia se'n menja 13 i el segon 9. Quants bombons queden a la caixa?

$$\begin{array}{r} 13 \\ +\ 9 \\ \hline 22 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 124 \\ -\ 22 \\ \hline 102 \text{ bombons} \end{array}$$

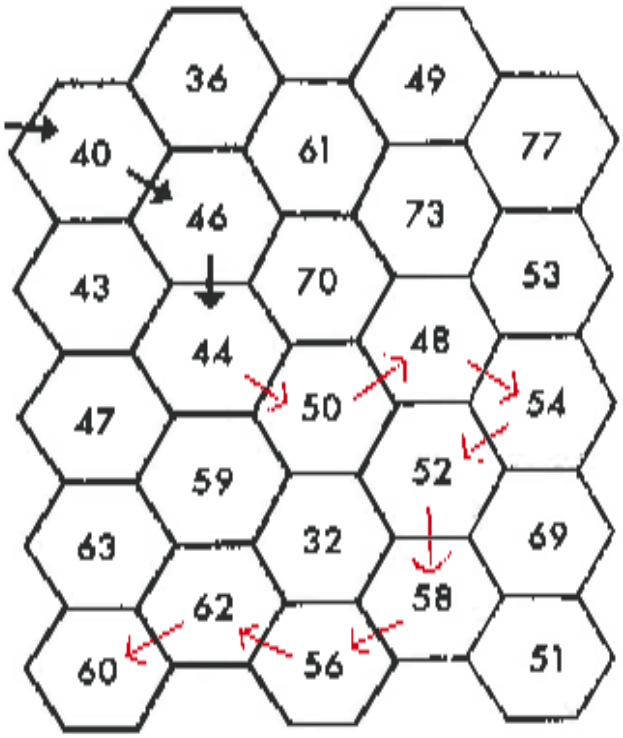
- Al primer vagó d'un tren hi van 75 passatgers i al segon n'hi van 80. A la primera parada baixen 12 persones del primer vagó i 7 del segon. Quantes persones hi ha ara al tren?



$$\begin{array}{r} 75 \\ +\ 80 \\ \hline 155 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 12 \\ +\ 7 \\ \hline 19 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 155 \\ -\ 19 \\ \hline 136 \text{ persones} \end{array}$$

Traça el recorregut que farà l'abella.

| +6 | -2 |
|---|---|




Pensa i respon.

- En Toni es menja la meitat d'un pastís i en Carles se'n menja una quarta part. Qui ha menjat més pastís?

EN TONI

- La Maria és més gran que la Joana i més petita que la Júlia. Quina de les tres és més gran?

LA JÚLIA

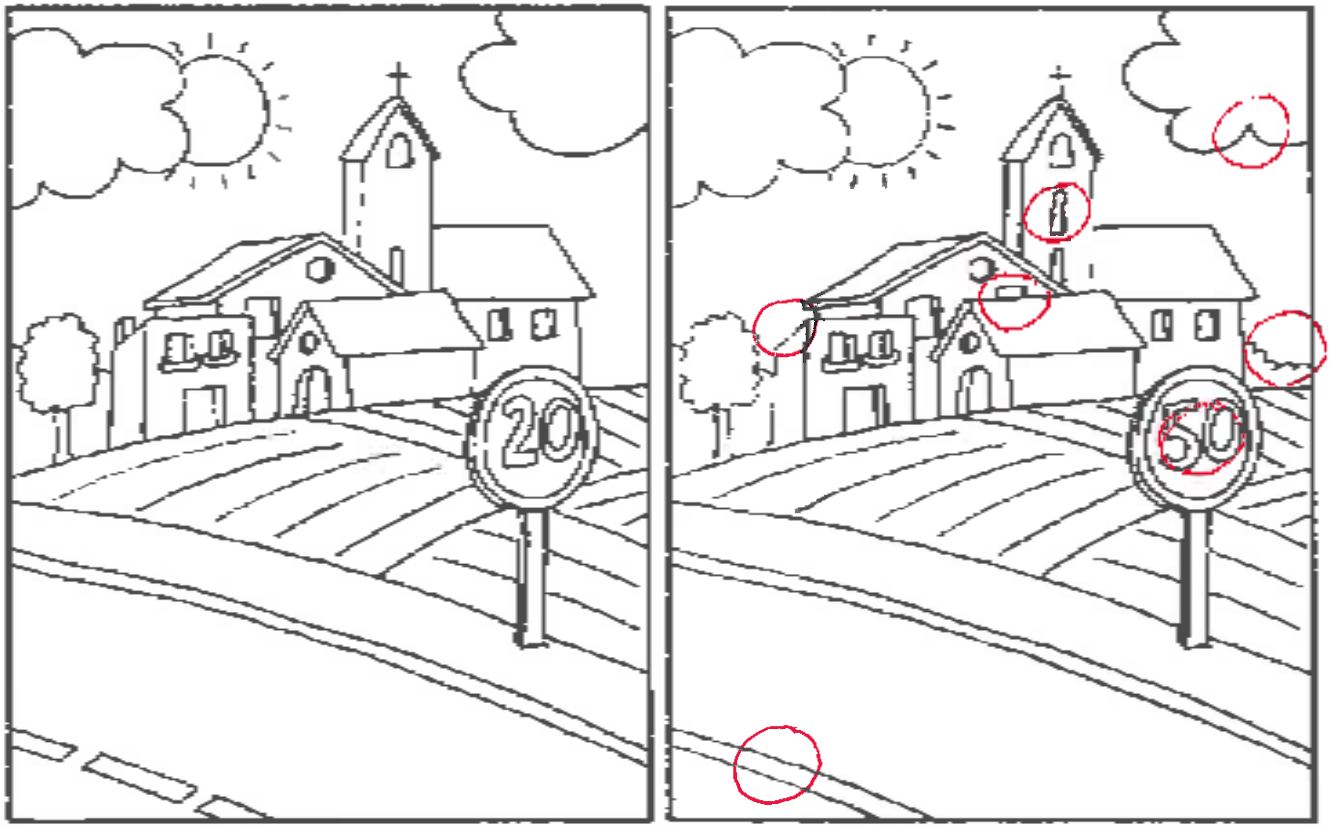
- El pare de l'Enric és el meu germà. Què sóc jo de l'Enric?

L'ONCLE — LA TIETA

Resta portant-ne.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 75<br>-69<br>06 | 34<br>-26<br>08 | 62<br>-49<br>13 | 42<br>-17<br>25 | 51<br>-38<br>13 |
| 45<br>-28<br>17 | 94<br>-46<br>48 | 55<br>-19<br>36 | 31<br>- 7<br>24 | 63<br>-17<br>46 |

Busca les 7 diferències entre els dos dibuixos.



Resol el sudoku tenint en compte que els nombres de l'1 al 4 no es poden repetir en cap fila ni en cap columna.

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

Endevina el número.

- Quin és el primer número parell després del 498?

  500

- Quin és el número de tres xifres iguals que està entre el 500 i el 600?

  555

- Quin és el número que té set centenes, zero desenes i nou unitats?

  709

- Quin és el doble de 333?

  666

- Quin és el número senar que està entre el 837 i el 840?

  839

Resol els problemes.

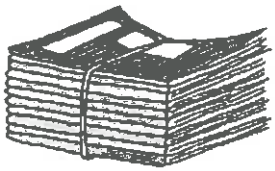
- El meu avi s'ha de prendre 2 pastilles al matí i 1 al vespre. Quantes pastilles es prendrà en una setmana? I en dues?

$\begin{array}{r} 2 \\ +1 \\ \hline 3 \end{array}$ $\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline 21 \end{array}$ $\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline 42 \end{array}$ DUES SETMANES

- Cada setmana em menjo un parell d'ous amb patates fregides. Quants ous m'hauré menjat en 5 setmanes?

$\begin{array}{r} 2 \\ \times 5 \\ \hline 10 \end{array}$ OUS

- El repartidor ha passat per 7 quioscos i ha deixat 95 diaris a cadascun. Quants diaris ha repartit?



$\begin{array}{r} 95 \\ \times 7 \\ \hline 665 \end{array}$ DIARIS

- La meva mare es pren un te amb 3 galetes de xocolata cada tarda. Quantes galetes es prendrà en dues setmanes? Quants tes?

$\begin{array}{r} 3 \\ \times 7 \\ \hline 21 \end{array}$ $\begin{array}{r} 21 \\ \times 2 \\ \hline 42 \end{array}$ GALETES $\begin{array}{r} 2 \\ \times 7 \\ \hline 14 \end{array}$ TES

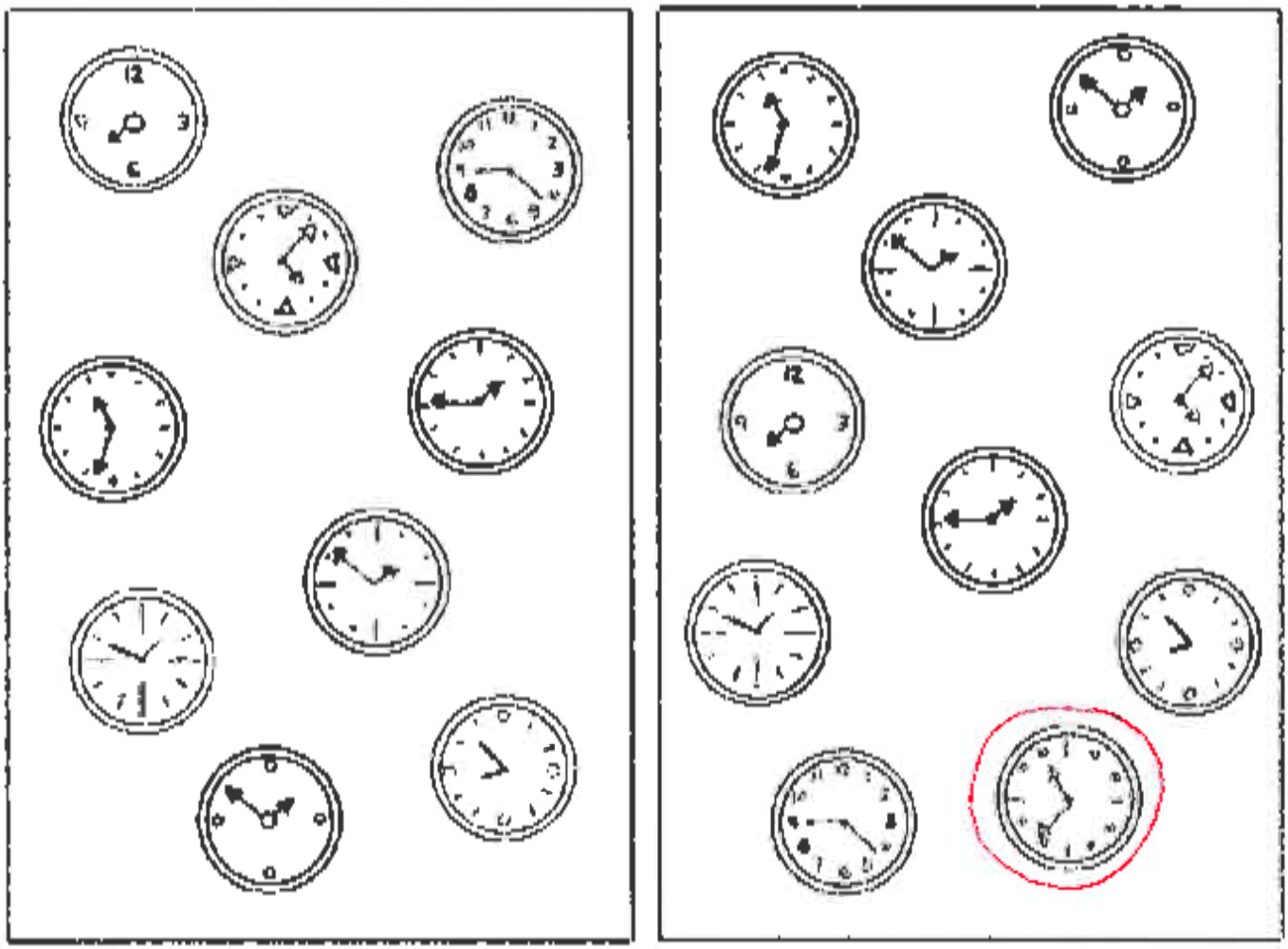
Completa les sumes de manera que donin el resultat escrit dins el cercle.

| | | |
|---|---|---|
| 200+300 | 50+450 | |
| **500** | | |
| 10+490 | 250+250 | |

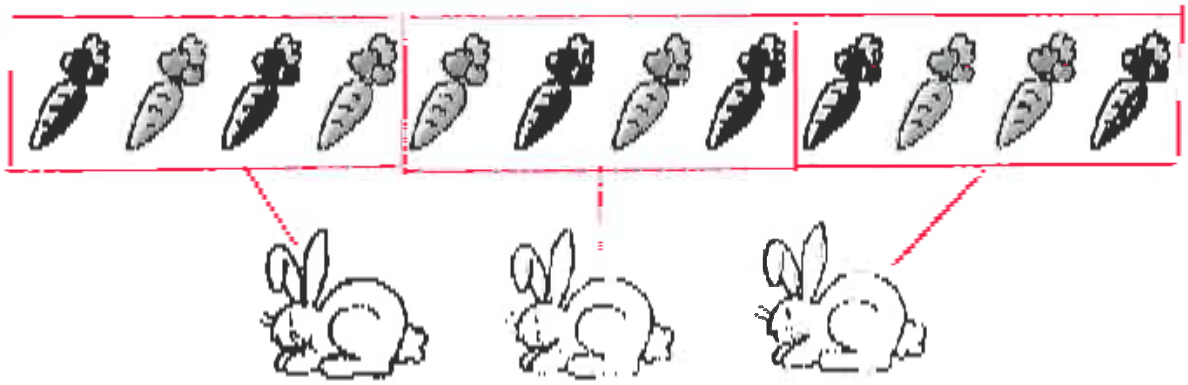
| | | |
|---|---|---|
| 100+250 | 200+150 | |
| **350** | | |
| 150+200 | 250+100 | |

| | | |
|---|---|---|
| 10+80 | 80+10 | |
| **90** | | |
| 45+45 | 30+60 | |

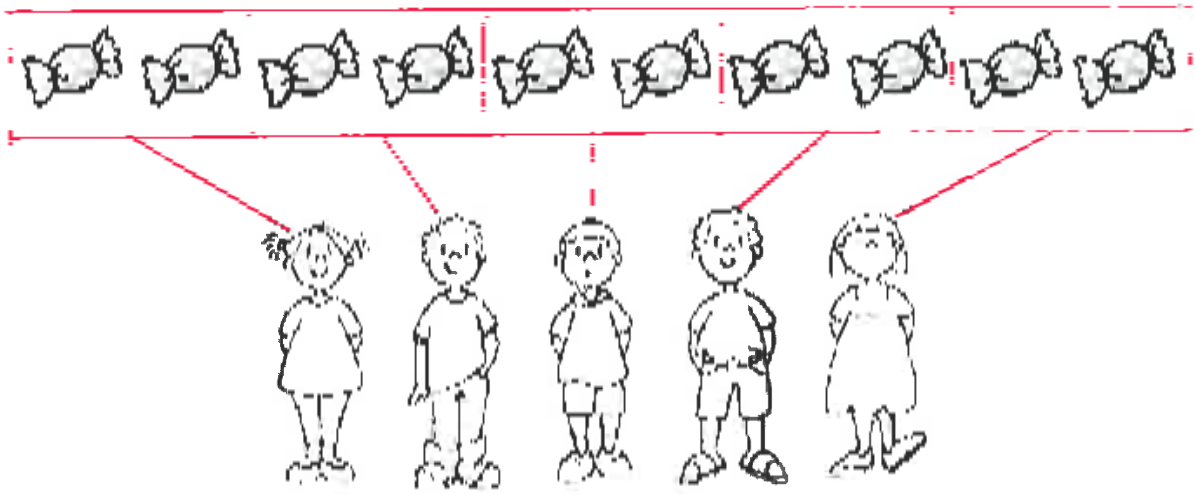
Encercla, al requadre de la dreta, el rellotge que no està dibuixat al requadre de l'esquerra.



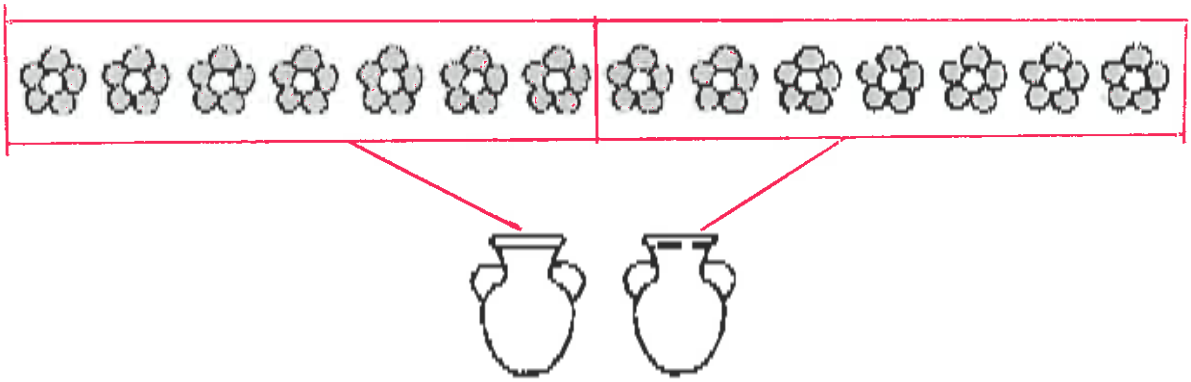
Reparteix en parts iguals i completa l'operació.



12 : 3 = 4

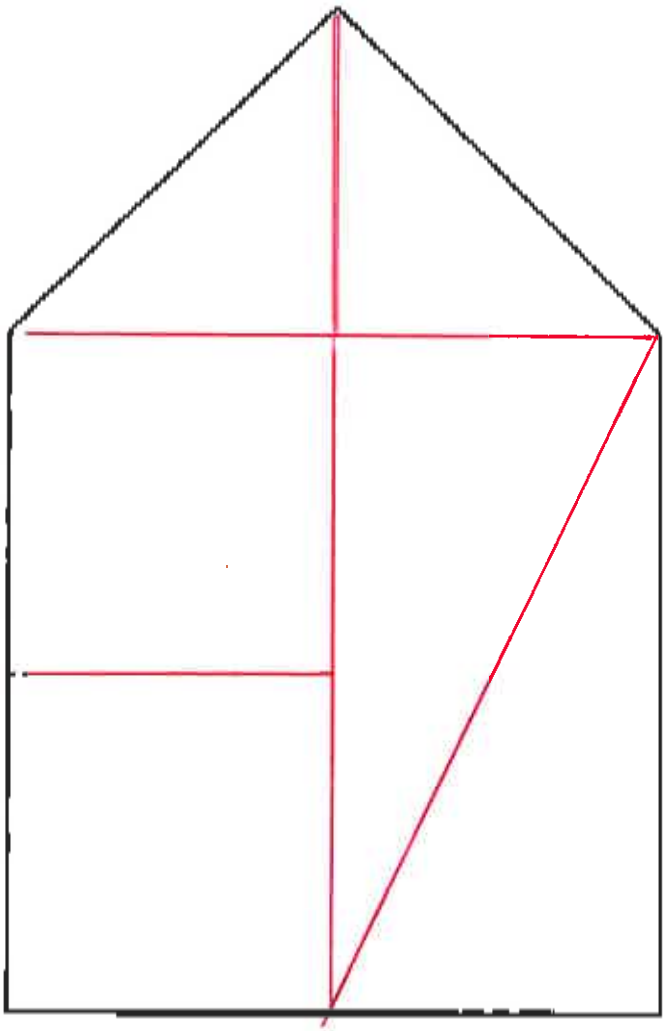


10 : 5 = 2



14 : 2 = 7

Retalla i enganxa les peces del retallable de la pàgina 29, encaixa-les dins la silueta de la casa.



Resol les operacions.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 456 | 783 | 214 | 368 | 179 |
| +245 | +152 | +536 | +475 | +689 |
| 701 | 935 | 750 | 843 | 868 |

**Resol els problemes després d'haver completat l'enunciat amb les dades que falten.**

- A en Joan li queden ...14... butlletes de loteria per vendre tot el talonari, que en total té ...150... números. Quantes butlletes ha venut?

150
− 14
136 BUTLLETES

| 150 | 14 |
|---|---|

- A la primera planta d'un pàrquing hi ha ...98... cotxes i a la segona ...237... Quants cotxes més hi ha a la segona planta que a la primera?

237
− 98
139 COTXES

| 237 | 98 |
|---|---|

**Pinta del mateix color l'operació i el seu resultat en cada línia.**

| 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 4 | 2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6x6 | 21 | 7x7 | 72 | 8x9 | 36 | 7x3 | 49 |

| 1 | 4 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5x7 | 81 | 8x6 | 42 | 6x7 | 35 | 48 | 9x9 |

| 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 4 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8x8 | 12 | 9x3 | 64 | 9x6 | 27 | 4x3 | 54 |

**Ordena de més petit a més gran.**

970 1.000 1.280 1.220 910 1.090 790

790 910 970 1.000 1.090 1.220 1.280

**Ordena de més gran a més petit.**

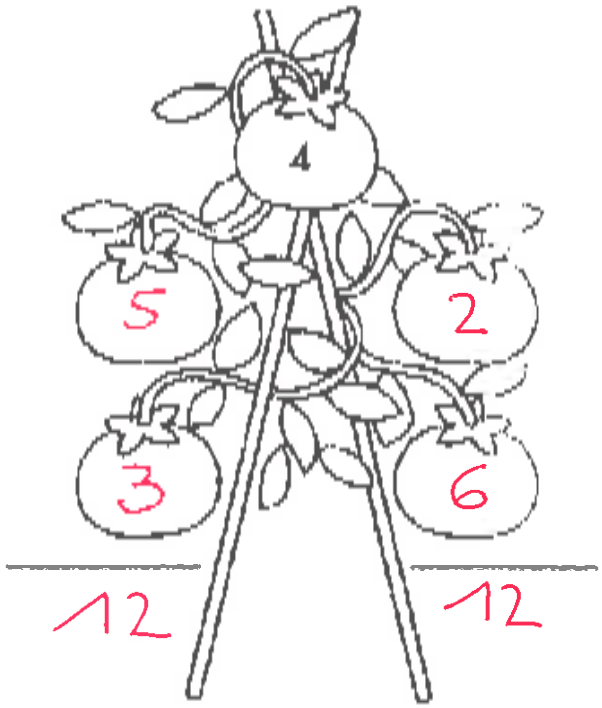
1.350 2.400 999 3.024 3.200 989 1.900

3.200 3.024 2.400 1.900 1.350 999 989

**Encercla el número més gran i subratlla el més petit.**

8.035 1.897 3.015 1.799 4.304 9.002 9.100 3.220

**Escriu els números del 2 al 6 de manera que la suma de cada costat de la tomaquera faci 12.**



**Escriu l'afició que té cada personatge.**

LLEGIR CÓRRER TEATRE MANUALITATS NATACIÓ

- A la persona que li agrada fer manualitats i a la persona que li agrada el teatre són del mateix sexe i estan de costat.
- A la noia que porta pantalons li agrada fer natació i està al costat del que li agrada fer manualitats.
- La persona que corre és del mateix sexe que la persona que fa natació.
- La persona que li agrada córrer està entre la que li agrada el teatre i la que li agrada llegir.

**Resol les operacions.**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 45 − 37 = 08 | 56 − 47 = 09 | 74 − 66 = 08 | 89 − 23 = 66 | 77 − 54 = 23 |
| 98 − 39 = 59 | 65 − 38 = 27 | 53 − 26 = 27 | 42 − 34 = 08 | 24 − 19 = 05 |

Encercla dins el requadre els números següents:

- Mil vuit-cents cinquanta-nou
- Sis mil quatre-cents dotze
- Dos mil vuitanta
- Quatre mil tres-cents quaranta-vuit
- Vuit mil cent setanta-dos
- Set mil tres-cents noranta-u

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

Observa els números de les caselles. Després tapa'ls i torna'ls a escriure.

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

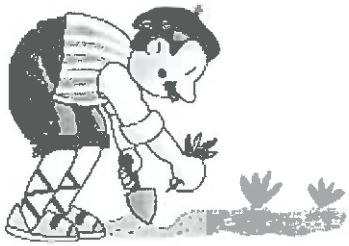
## Resol els problemes.

- En una classe hi ha 30 alumnes. A l'hora de dinar tots han pres postres i la meitat ha repetit. Quants postres s'han menjat en total?

30 | 2
10 | 15
0

30
+15
45 POSTRES

- Un pagès planta cada dia 245 pastanagues i 170 enciams. Quantes pastanagues haurà plantat en una setmana?



245
x 7
1.715 PASTANAGUES

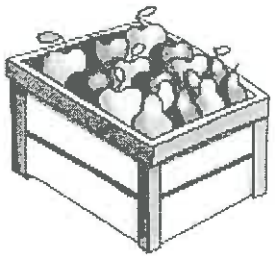
- El carter reparteix cada dia 80 cartes i el doble de postals. Quantes cartes i postals ha repartit en un dia? I en dos?

80
x 2
160

160
+80
240 UN DIA

240
x 2
480 DOS DIES

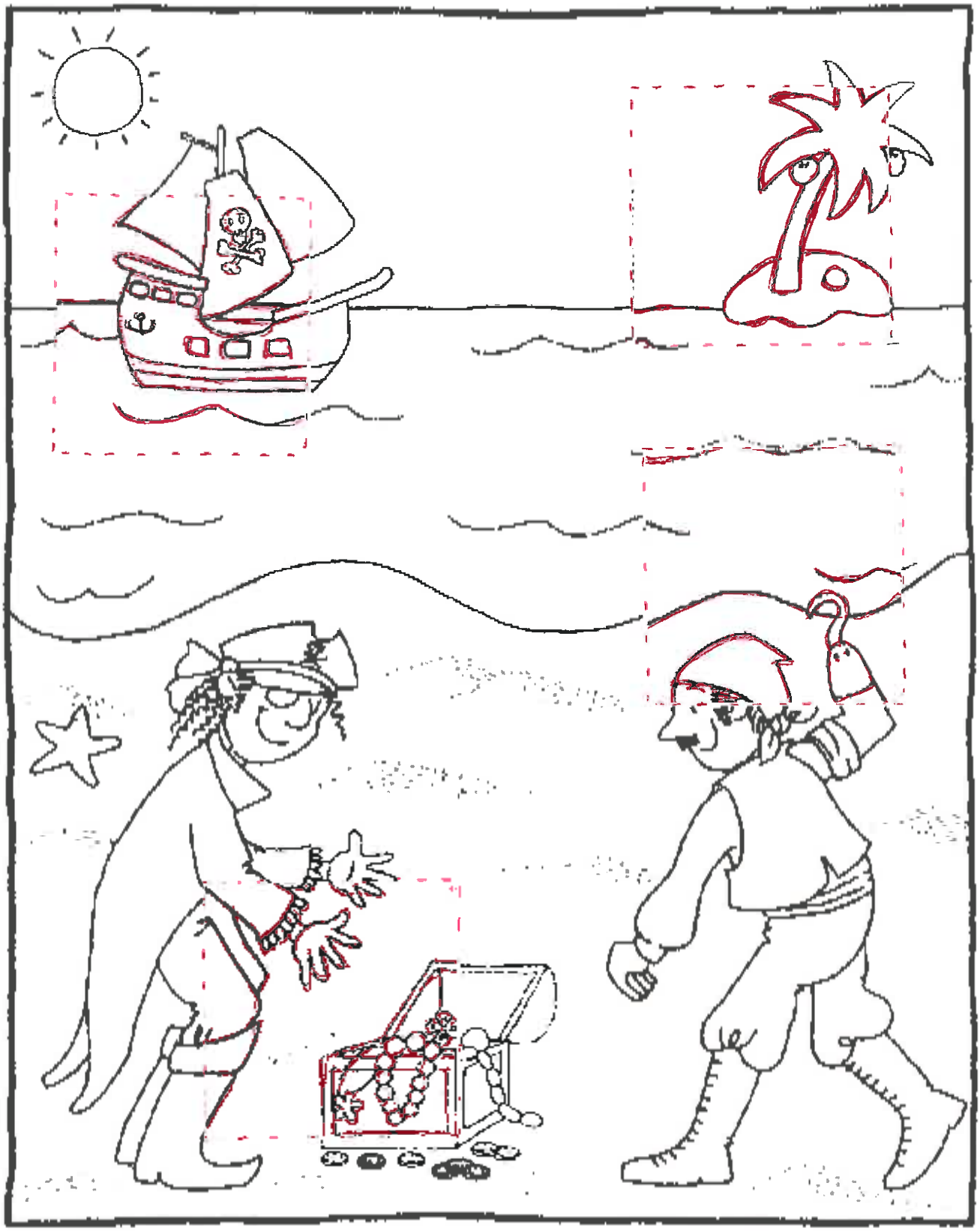
- En una caixa de fruita hi ha 3 desenes de pomes i 2 desenes de peres. Quantes peces de fruita hi ha en total?



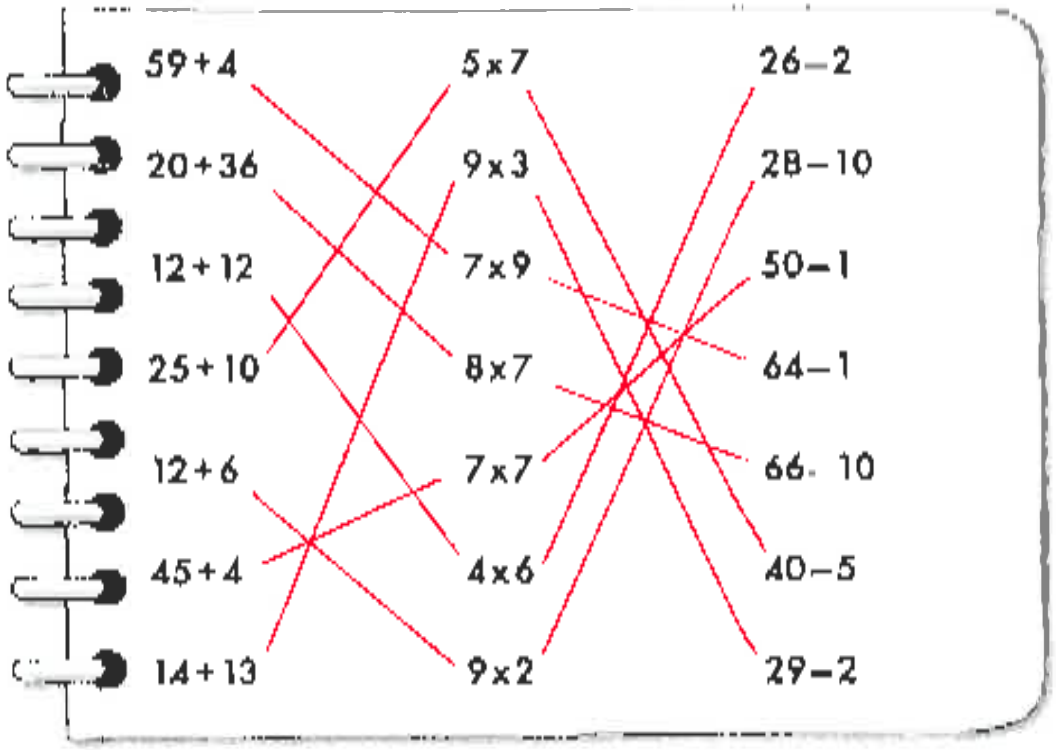
10 x 3 = 30
10 x 2 = 20

30
+20
50 PECES

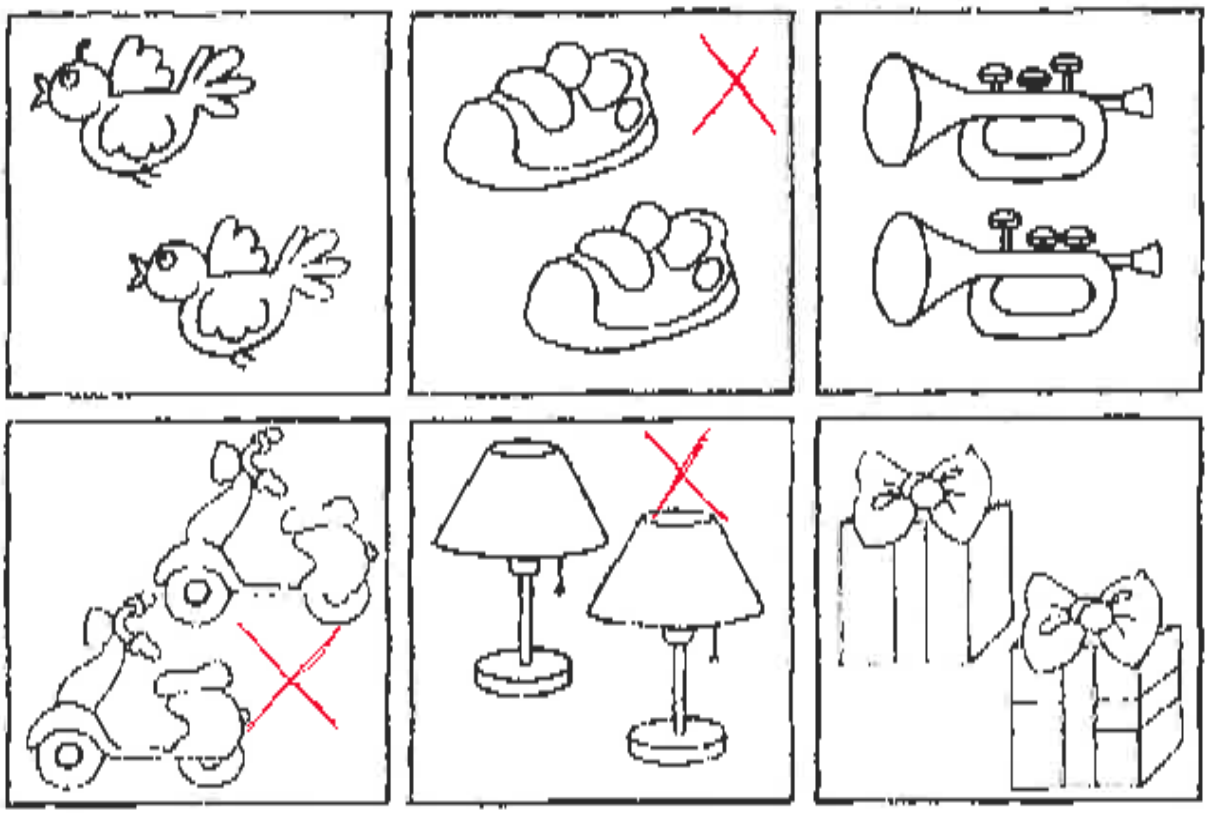
Retalla les peces de la pàgina 29 i enganxa-les al lloc del dibuix que els correspongui.



Relaciona les operacions de cada columna que donen el mateix resultat.




Pinta les parelles de dibuixos que siguin idèntics.



**Pensa i respon.**

- En Joaquim té 25 euros a la cartera i els perd tots menys 5. Quants euros li queden?

5 EUROS

- Quantes vegades pots restar 5 de 20?

4 VEGADES

- El llenyataire té 4 piles de llenya al porxo i 2 a l'era. Si les ajunta totes, quantes piles tindrà?

1 PILA

**Encercla les operacions que donen el resultat escrit a la casella que les encapçala.**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **2.500** | 2.000+50 | 2.000+500 | 1.000+1.000 |
| **1.000** | 800+300 | 900+200 | 500+500 |
| **5.000** | 2.000+3.000 | 2.000+300 | 1.000+400 |
| **6.000** | 5.000+2.000 | 600+1.000 | 3.000+3.000 |
| **4.500** | 3.000+1.000 | 500+4.000 | 2.000+2.000 |
| **9.000** | 6.000+2.000 | 4.000+5.000 | 3.000+4.000 |

**Pensa, respon i resol.**

Ahir vaig anar al circ, a la funció de les 10 h del matí, amb els companys de classe. En total érem 25. Els primers en actuar van ser els equilibristes, 10 eren nois i 5 noies, que passaven per una corda a 4 metres d'alçada. Després vam veure l'espectacle de 6 pallassos i una dotzena de malabaristes. Quan vam sortir ja eren les 12 h i vam arribar a l'escola a l'hora de dinar.

- Si una entrada costava 7 euros, quants diners vam pagar entre tots?

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 7 \\ \hline 175 \end{array}$$ EUROS

- Quants malabaristes van actuar?

UNA DOTZENA = 12

- Hi ha més equilibristes que malabaristes? Quants?

10 + 5 = 15 EQUILIBRISTES  15 − 12 = 3 MÉS

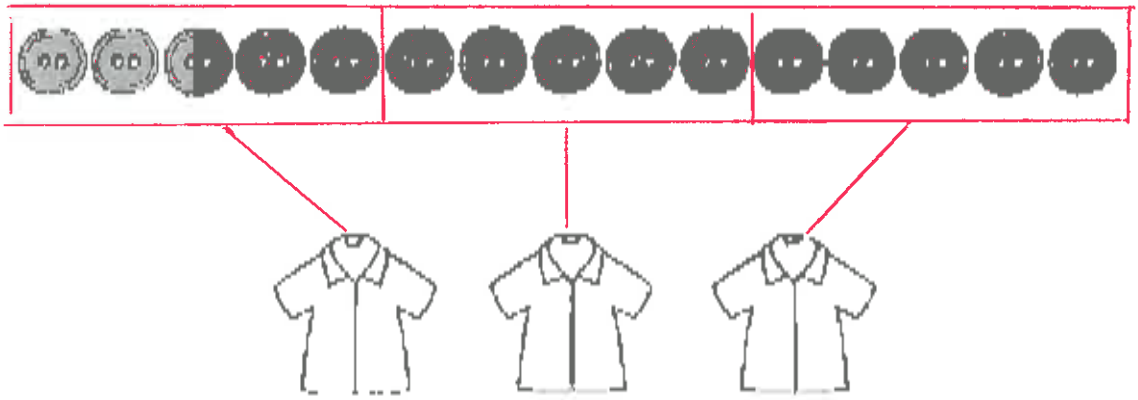
- Quant ha durat la funció?

DE 10 A 12  12 − 10 = 2 HORES

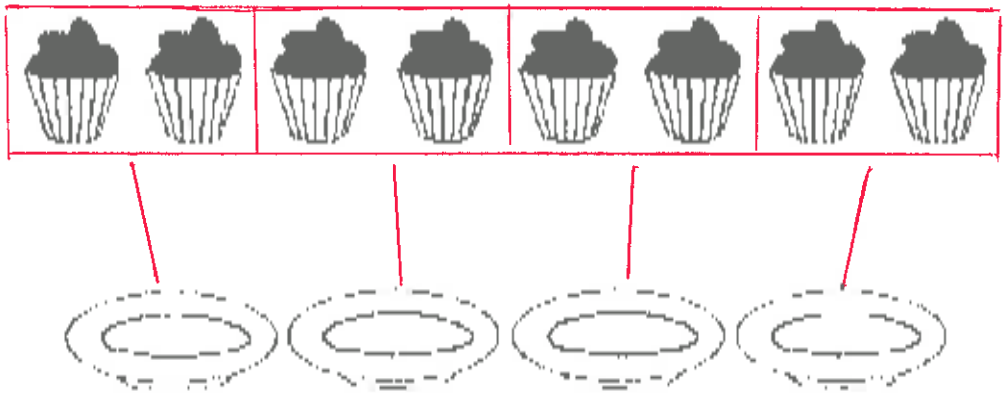
- Hi ha alguna dada numèrica que no hagis fet servir?

SÍ, 4 METRES D'ALÇADA.

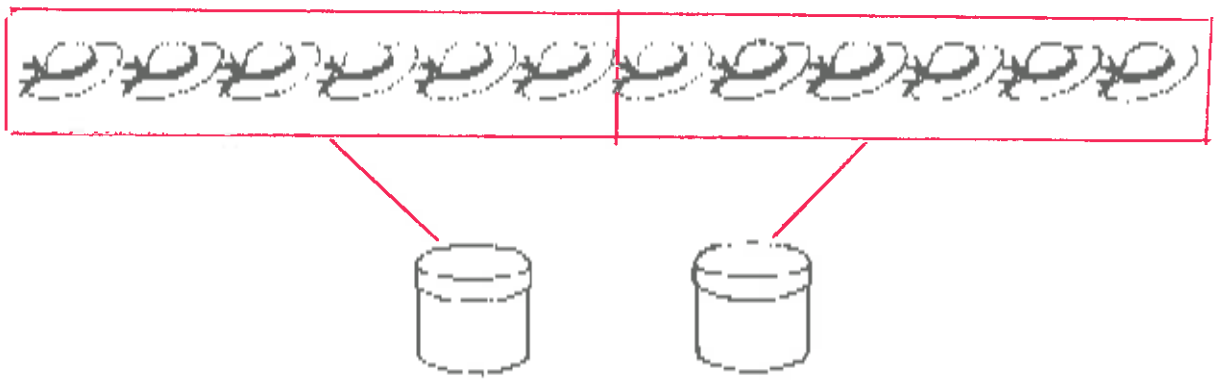
Reparteix en parts iguals i completa l'operació.



15 : 3 = ...5...

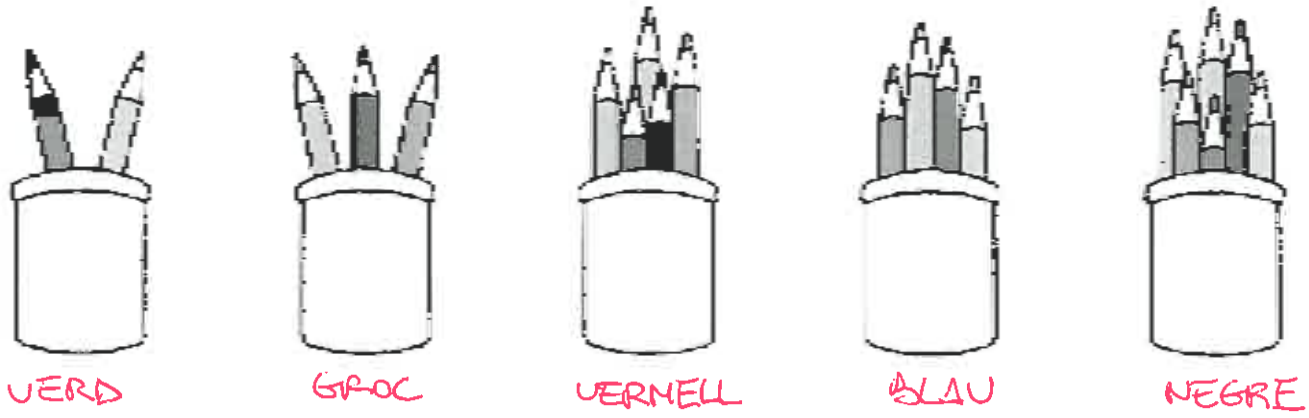


8 : 4 = ...2...



12 : 2 = ...6...

Pinta els pots de llapis de color groc, vermell, negre, blau i verd. Per fer-ho has d'utilitzar les informacions següents.




1- Els pots dels extrems no són de color groc, ni vermell ni blau.

2- El pot negre és el que té més llapis.

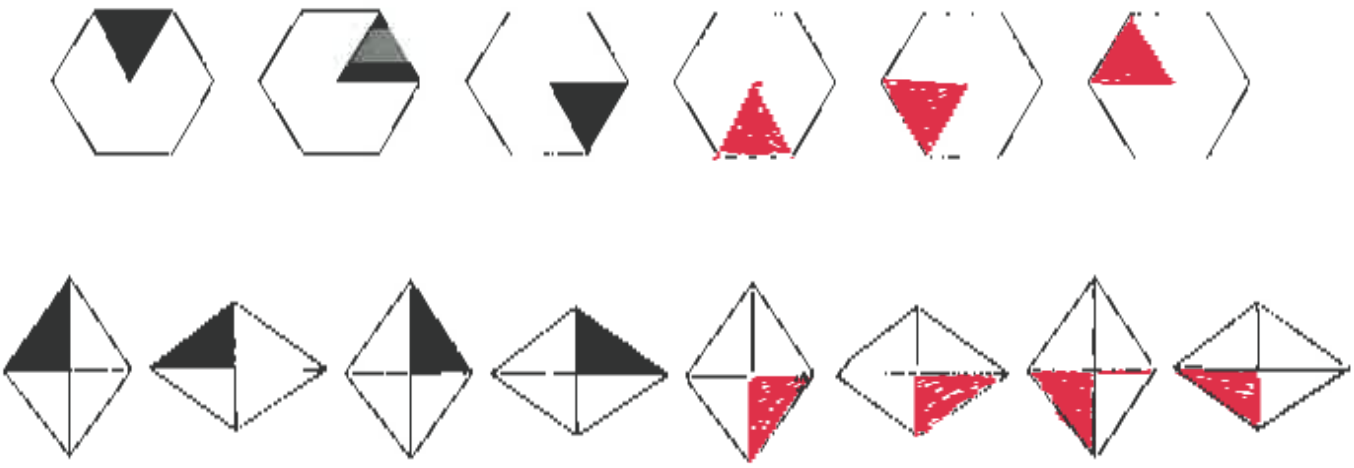
3- El pot vermell està entre el groc i el blau.

4- El pot groc té més llapis que el verd però menys que el vermell.

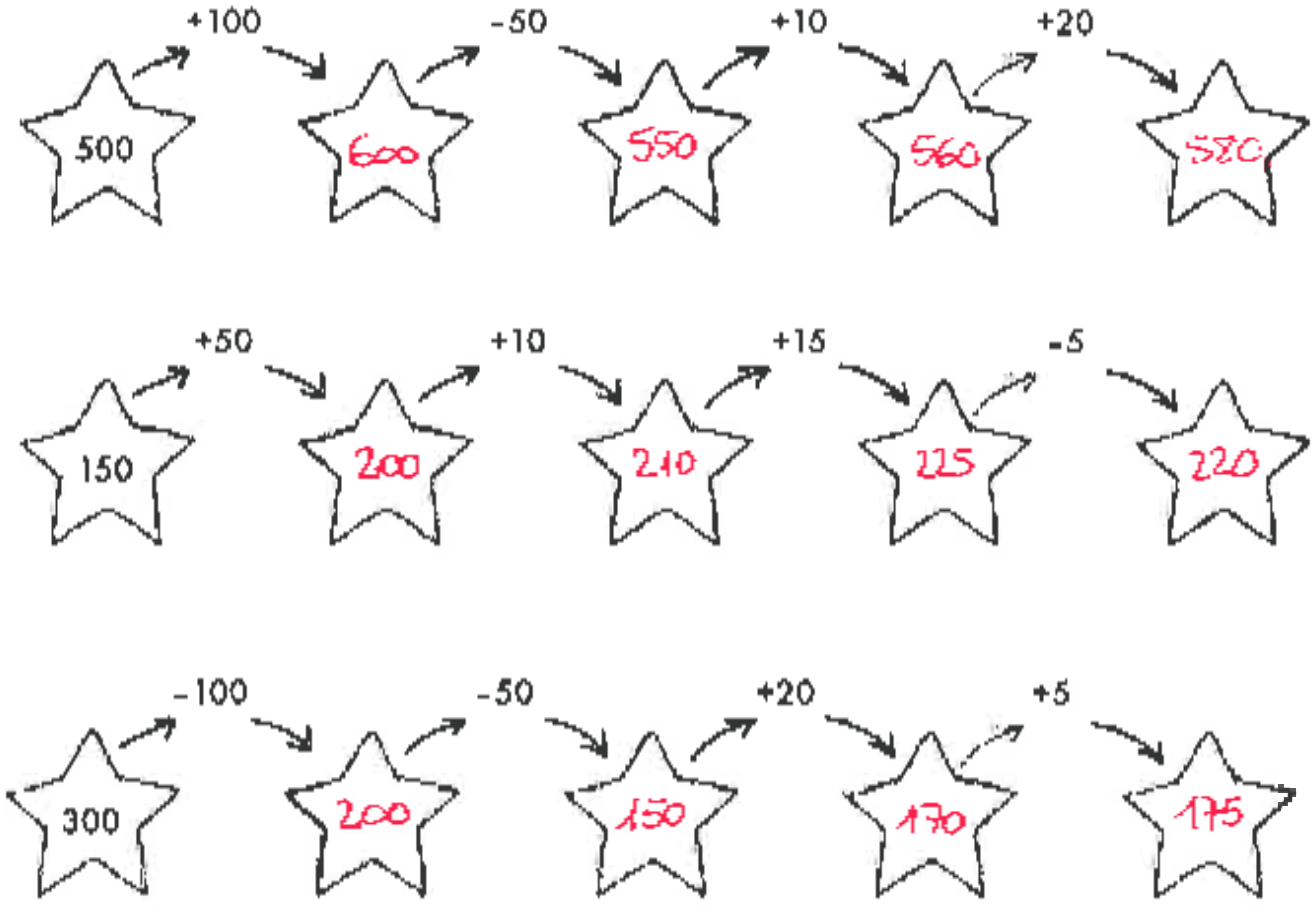
Calcula.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 345 x 5 = 1.725 | 718 x 7 = 5.026 | 893 x 4 = 3.572 | 564 x 8 = 4.512 | 239 x 3 = 717 |
| 621 x 8 = 4.968 | 483 x 3 = 1.449 | 115 x 9 = 1.035 | 729 x 6 = 4.374 | 826 x 2 = 1.652 |

Completa les sèries.



Calcula mentalment i escriu el resultat dins de cada estrella.



**Resol els problemes.**

- Estic llegint un llibre que té 180 pàgines. El cap de setmana en vaig llegir 10 i ahir només 7. Quantes pàgines em falten per acabar el llibre?

10 + 7 = 17

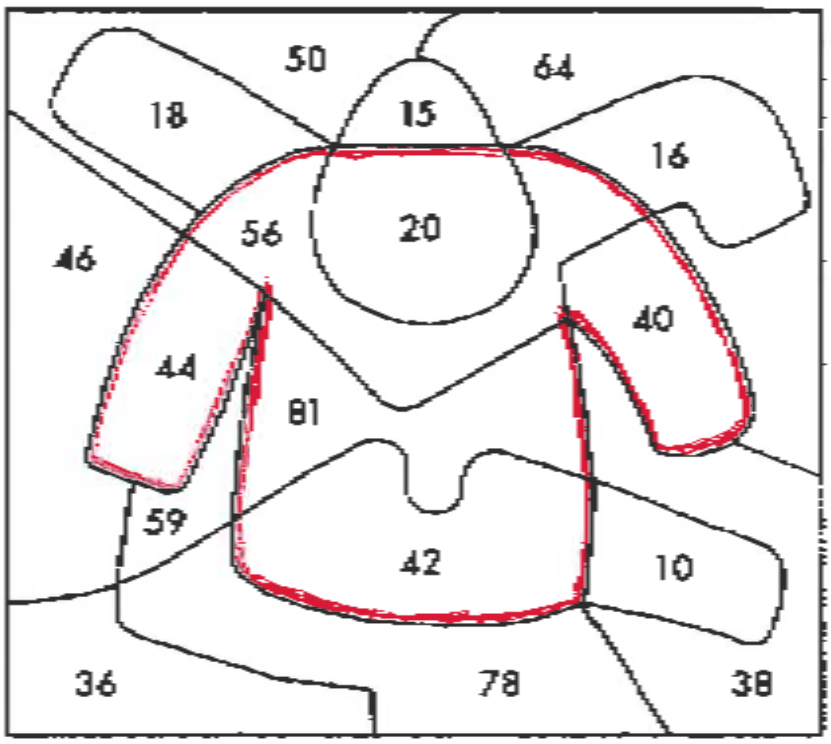
180 − 17 = 163 PÀGINES

- M'he gastat 150 euros en roba i 45 en menjar. Ara a la cartera em queda un bitllet de 10. Quants diners portava a la cartera?

150 + 45 = 195

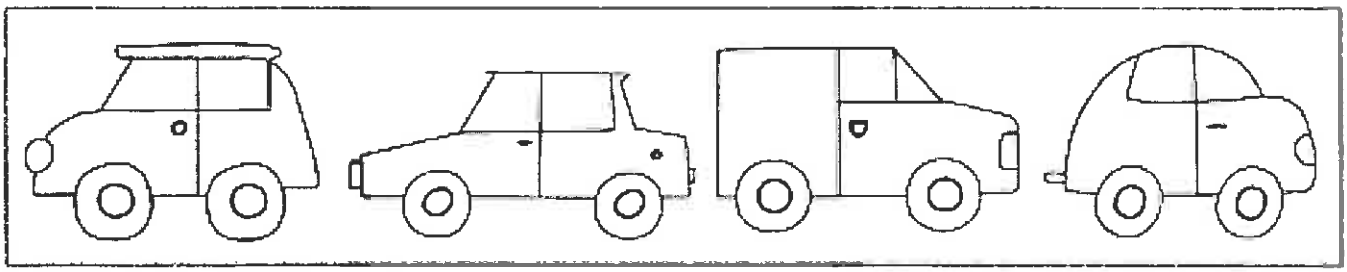
195 + 10 = 205 EUROS

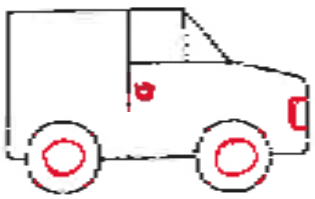
**Què ha perdut la Cristina? Per descobrir-ho, fes les multiplicacions i pinta de color groc els espais que contenen les solucions.**

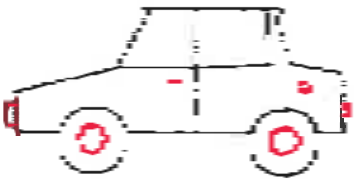


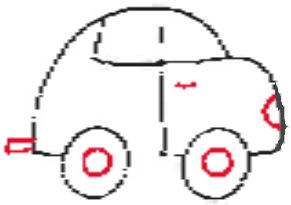

10x2= 20
11x4= 44
9x9= 81
6x7= 42
8x5= 40
7x8= 56

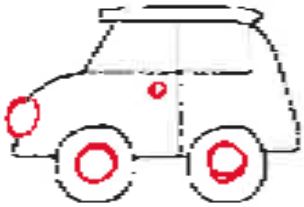
Completa cadascun dels cotxes d'acord amb els models.

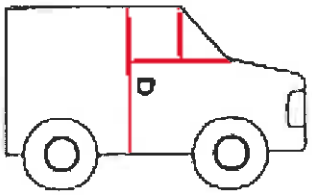


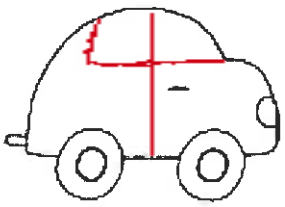


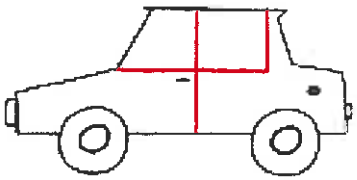


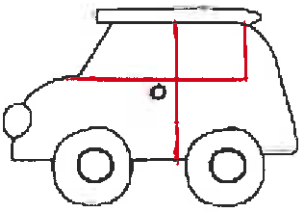












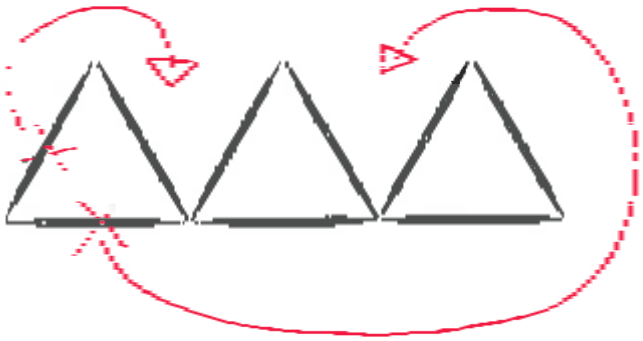
Escriu el resultat de les multiplicacions al més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes a acabar i anota-ho. Després comprova si ha millorat la teva velocitat de càlcul mental i si has fet menys errors comparant-ho amb la primera pàgina del quadern.

| | | |
|---|---|---|
| 7x3= 21 | 9x5= 45 | 3x6= 18 |
| 8x4= 32 | 2x7= 14 | 5x6= 30 |
| 2x4= 8 | 5x5= 25 | 7x8= 56 |
| 2x9= 18 | 8x7= 56 | 9x6= 54 |
| 8x8= 64 | 6x4= 24 | 7x7= 49 |
| 3x9= 27 | 9x1= 9 | 5x8= 40 |
| 7x5= 35 | 9x9= 81 | 6x6= 36 |
| 2x8= 16 | 4x3= 12 | 5x3= 15 |
| 3x7= 21 | 4x9= 36 | 6x2= 12 |
| 7x9= 63 | 3x2= 6 | 6x8= 48 |

Temps emprat

Errors

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

**Pensa i juga.**

Observa el dibuix i reprodueix-lo amb escuradents.
Mou 2 escuradents de manera que et quedin 4 triangles.
Dibuixa el que t'ha sortit dins del requadre.