

MATEJOCS 5

SOLUCIONARI

NEUS ESCUDERO · ROSER GENOVER · Il·lustracions SILVIA PLA





Escriu el resultat de les sumes el més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes per 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 el càlcul mental.

$7+6=$ 13	$5+3=$ 8	$10+9=$ 19
$50+8=$ 58	$4+8=$ 12	$20+3=$ 23
$6+5=$ 11	$2+9=$ 11	$8+8=$ 16
$70+6=$ 76	$9+4=$ 13	$80+3=$ 83
$5+7=$ 12	$90+5=$ 95	$5+5=$ 10
$20+1=$ 21	$4+6=$ 10	$4+4=$ 8
$7+3=$ 10	$50+1=$ 51	$2+6=$ 8
$30+5=$ 35	$90+6=$ 96	$80+1=$ 81
$40+4=$ 44	$10+7=$ 17	$20+5=$ 25
$20+8=$ 28	$2+7=$ 9	$6+9=$ 15

Temps empesat



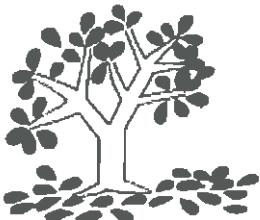
Errors





Resol els problemes.

- El roure té 187 fulles. Ve una forta ventada i cauen 64 fulles. Quantes fulles li han quedat a l'arbre?



$$\begin{array}{r} 187 \\ - 64 \\ \hline 123 \end{array}$$

- En una caixa hi ha 218 joguines entre cotxes i nines. Si hi ha 11 cotxes, quantes nines hi ha?



$$\begin{array}{r} 218 \\ - 11 \\ \hline 207 \end{array}$$

- Si la Joana té 17 anys més que la Lucia i la Lucia en té 12, quants anys té la Joana?



$$\begin{array}{r} 17 \\ + 12 \\ \hline 29 \end{array}$$



Ratlla el nombre més gran i pinta el més petit.

256	202	127
----------------	-----	----------------

145	127	223
-----	----------------	----------------

293	182	259
----------------	----------------	-----

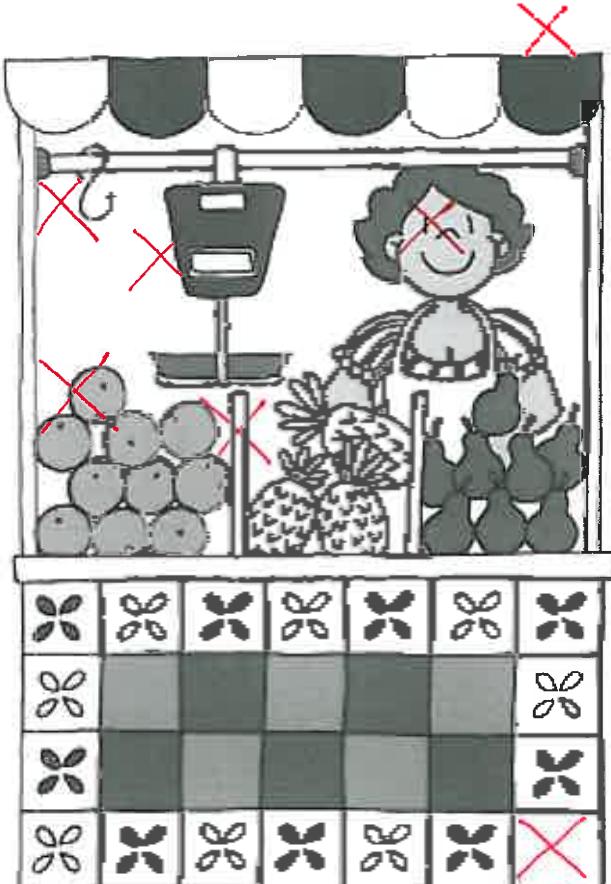
265	124	289
-----	----------------	----------------

249	214	141
----------------	-----	----------------

192	295	101
-----	----------------	----------------



Busca les 7 diferències.



Escriu el nombre d'abans i el de després.

272 273 274

181 182 183

198 ¹⁹⁹ 200

133 ¹³⁴ 135

128 ¹²⁹ 130

256 ²⁵⁷ 258

211 ²¹² 213

164 ¹⁶⁵ 166



Pensa i respon.



- Si en Jordi té 20 caramels i en Tomàs el doble, quants caramels té en Tomàs?

Té 40 caramels.

- He estat dos mesos de vacances. Si torno al setembre, quin mes vaig marxar?

Al juliol.

- Si el meu cosí ha bufat una dotzena d'espelmes del seu pastís d'aniversari, quants anys ha fet?

12 anys.

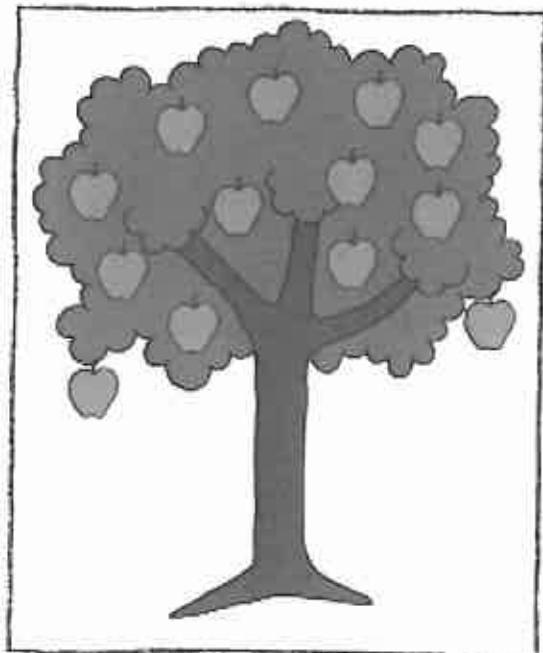


Suma.

$$\begin{array}{ccc} 100+12=112 & 100+35=135 & 200+40=240 \\ 200+50=250 & 200+25=225 & 200+84=284 \\ 240+20=260 & 200+47=247 & 100+10=110 \\ 200+23=223 & 100+65=165 & 230+52=282 \\ 100+32=132 & 100+75=175 & 100+25=125 \end{array}$$



Retalla les vinyetes de la pàgina 29 i enganxa-les de forma ordenada.





Completa les sèries.

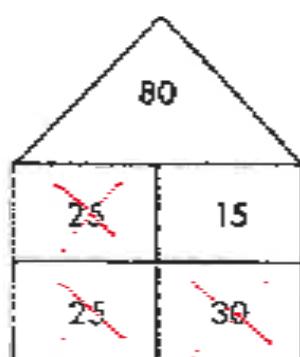
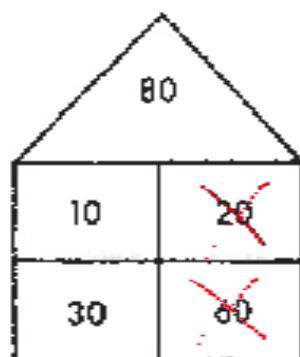
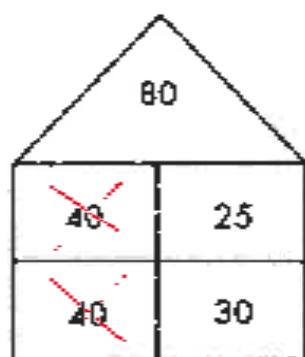
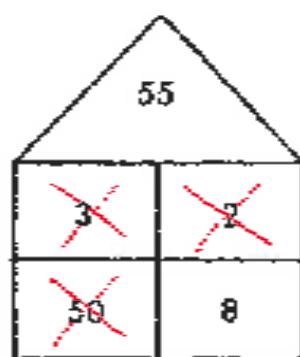
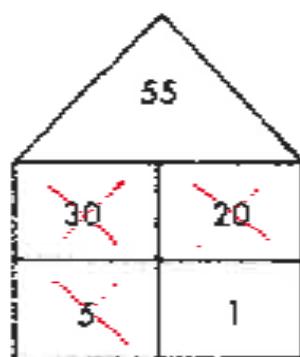
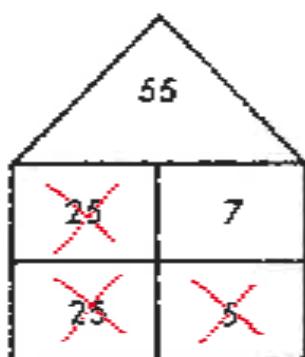
80	90	100	110	120	130	140	150	160

250	240	230	220	210	200	190	180	170

100	120	140	160	180	200	220	240	260



Pinta els nombres que sumats donen la quantitat indicada a la teulada de cada casa.



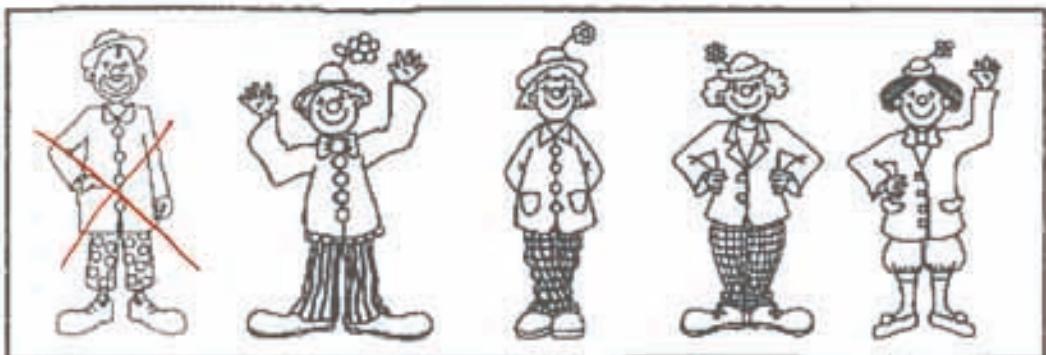


Fes de detectiu.

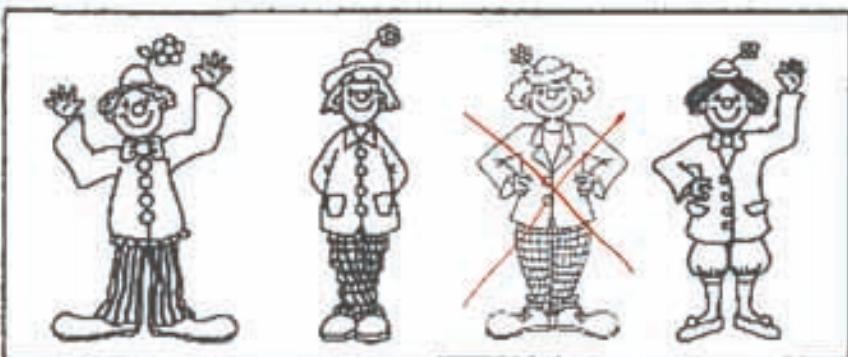


- Endevina qui és el plasso que hem vist avui al circ. Ratlla en cada apartat el plasso que no correspon.

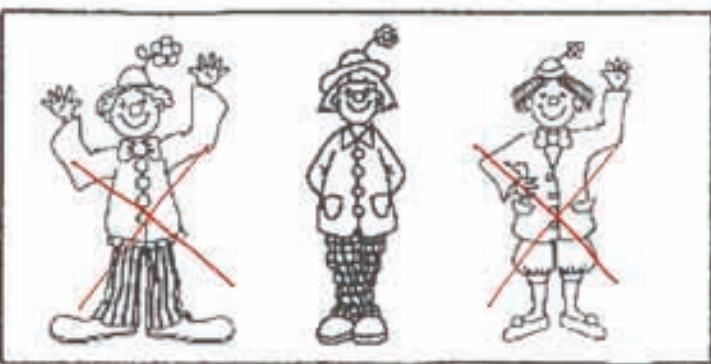
1- En el barret hi porta una flor.



2- Porta una jaqueta amb 4 botons.



3- Porta els pantalons de quadres.





Resol els problemes.

- En un avió hi ha 186 passatgers, si 32 són nens, quants adults hi ha?



$$\begin{array}{r} 186 \\ - 32 \\ \hline 154 \end{array}$$

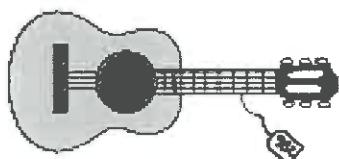
- Si fa un mes pesava 69 quilos i ara en pesa 58, quants quilos m'he aprimat?



$$\begin{array}{r} 69 \\ - 58 \\ \hline 11 \end{array}$$

- En Marc es vol comprar una guitarra pel seu aniversari. Té 89 € i la guitarra val 98. Se la podrà comprar?

Quants diners li faltarán?



$$\begin{array}{r} 98 \\ - 89 \\ \hline 09 \end{array}$$

*NO se la podrà comprar,
li faltarán 9 €.*

- A la cuina de l'escola el dilluns hi havia 89 ampolles d'oli. Després de cuinar tota la setmana, ara en queden 15. Quantes ampolles d'oli han gastat?



$$\begin{array}{r} 89 \\ - 15 \\ \hline 74 \end{array}$$

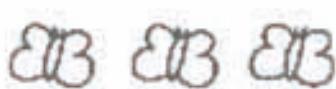
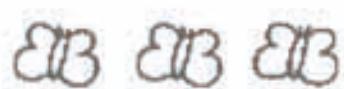


Relaciona e completa.



$$2+2+2$$

$$\underline{2} \times \underline{3}$$



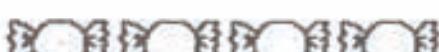
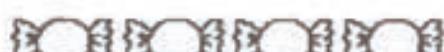
$$3+3$$

$$\underline{3} \times \underline{2}$$



$$2+2+2+2$$

$$\underline{2} \times \underline{4}$$



$$4+4$$

$$\underline{4} \times \underline{2}$$

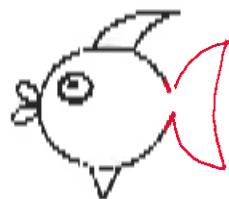
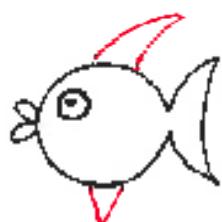
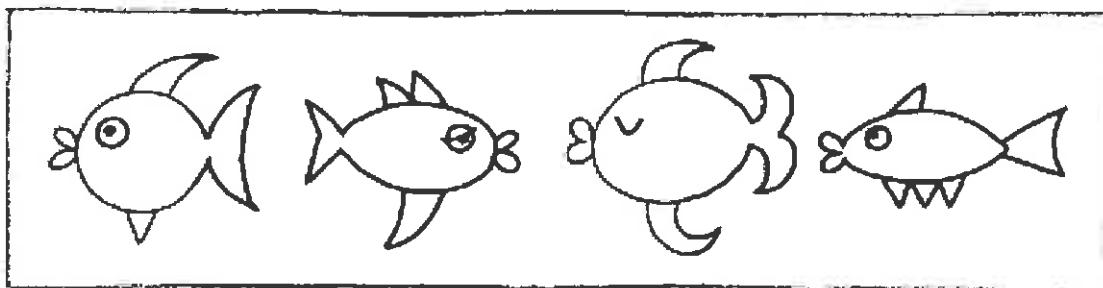


$$2+2+2+2$$

$$\underline{2} \times \underline{4}$$



Completa cada un dels peixos d'acord amb els models.



 Completa la taula del 2 i després digues-la en veu alta.

$$2 \times 0 = 0$$

$$2 \times 1 = 2$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$2 \times 5 = 10$$

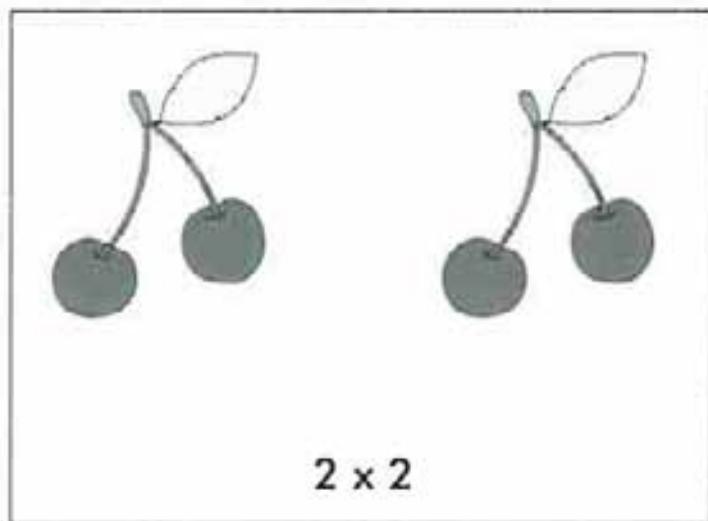
$$2 \times 6 = 12$$

$$2 \times 7 = 14$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$2 \times 10 = 20$$



 Resol els problemes.

- La Paula ha comprat 2 sobres de cromos. A cada sobre n'hi ha 4. Quants cromos té en Paula?



$$\begin{array}{r} \times 2 \\ \hline 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

- A la taula tinc 2 pots amb 6 colors a cada un. Quants colors tinc?



$$\begin{array}{r} \times 2 \\ \hline 6 \\ \hline 12 \end{array}$$

 Suma.

														
	123 $+ 62$	245 $+ 34$	172 $+ 27$	225 $- 53$	183 $- 15$									
	$\underline{185}$	$\underline{279}$	$\underline{199}$	$\underline{278}$	$\underline{198}$									
														
	243 $+ 51$	180 $- 10$	238 $- 61$	162 $- 26$	257 $+ 32$									
	$\underline{294}$	$\underline{190}$	$\underline{299}$	$\underline{188}$	$\underline{289}$									
														

 Escriviu els nombres.

	c	d	u
Cent quaranta-tres	1	4	9
Dos-centes vint-i-cinc	2	2	5
Cent trenta-nou	1	3	6
Cent vuitanta-quatre	1	8	4
Dos-centes seixanta-set	2	6	8



 Resol els problemes.

- En Joan té 75 € i la Paula en té 43. Quants euros li faltan a la Paula per tenir els mateixos que en Joan?



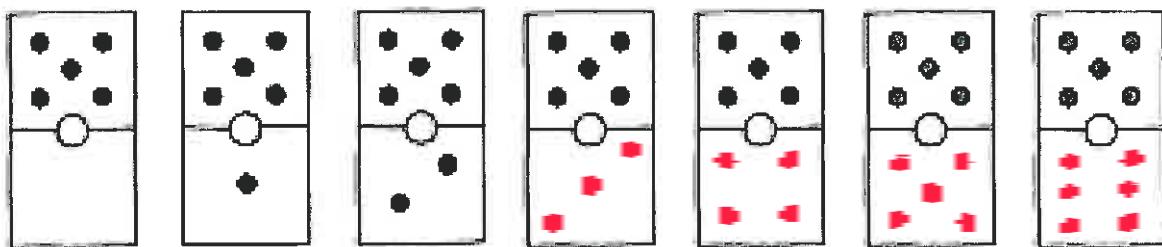
$$\begin{array}{r} 75 \\ - 43 \\ \hline 32 \end{array}$$

- Hem anat al teatre amb l'escola. A la sala hi havia 175 persones i vam sortir com 30. Quants espectacles se han fet?



$$\begin{array}{r} 175 \\ - 30 \\ \hline 145 \end{array}$$

 Continua la sèrie dibuixant les peces de dòmino que falten.





Completa la taula del 3 i després digues-la en veu alta.

$$3 \times 0 = 0$$

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$3 \times 5 = 15$$

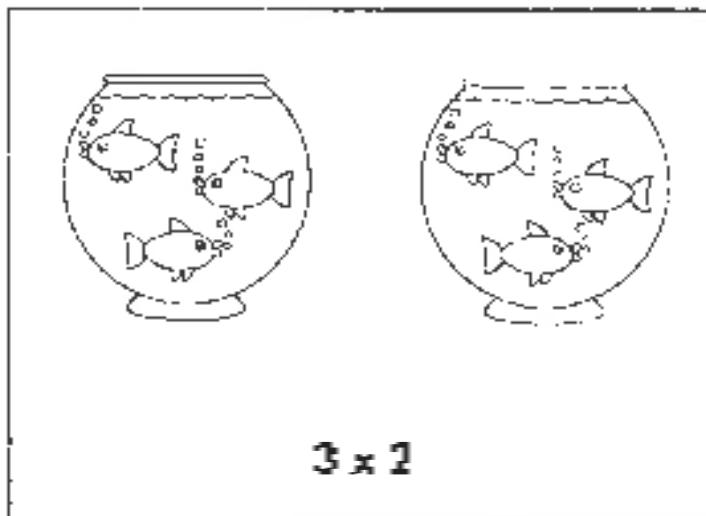
$$3 \times 6 = 18$$

$$3 \times 7 = 21$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$3 \times 10 = 30$$



Resol els problemes.

- Pel meu aniversari regalaré tres globus a cada convidat. Si vull convidar a 5 nens, quants globus hauré de comprar?



- En el partit de futbol en Pau, en Marc i en Roger han marcat 3 gols cada un. Quants gols han marcat entre tots?





Completa la taula dibuixant o escrivint segons corresponguï.

30	40	10	20

				-100
				= 70
				= 120
				= 120
120	120	90	80	



Completa les sèries numèriques.

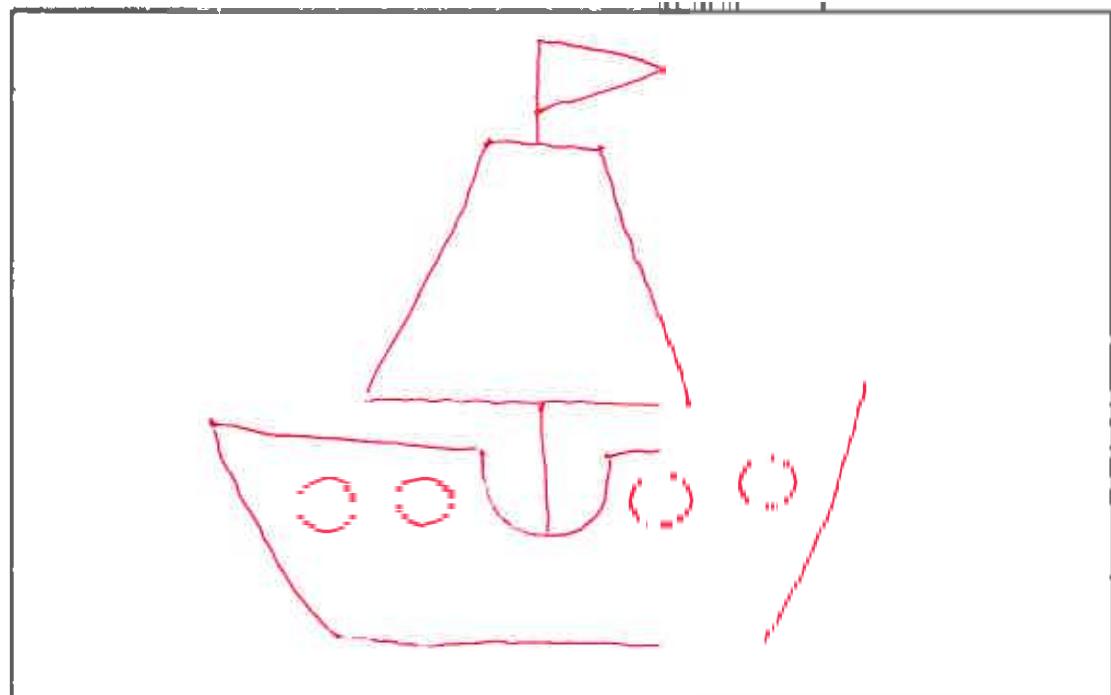
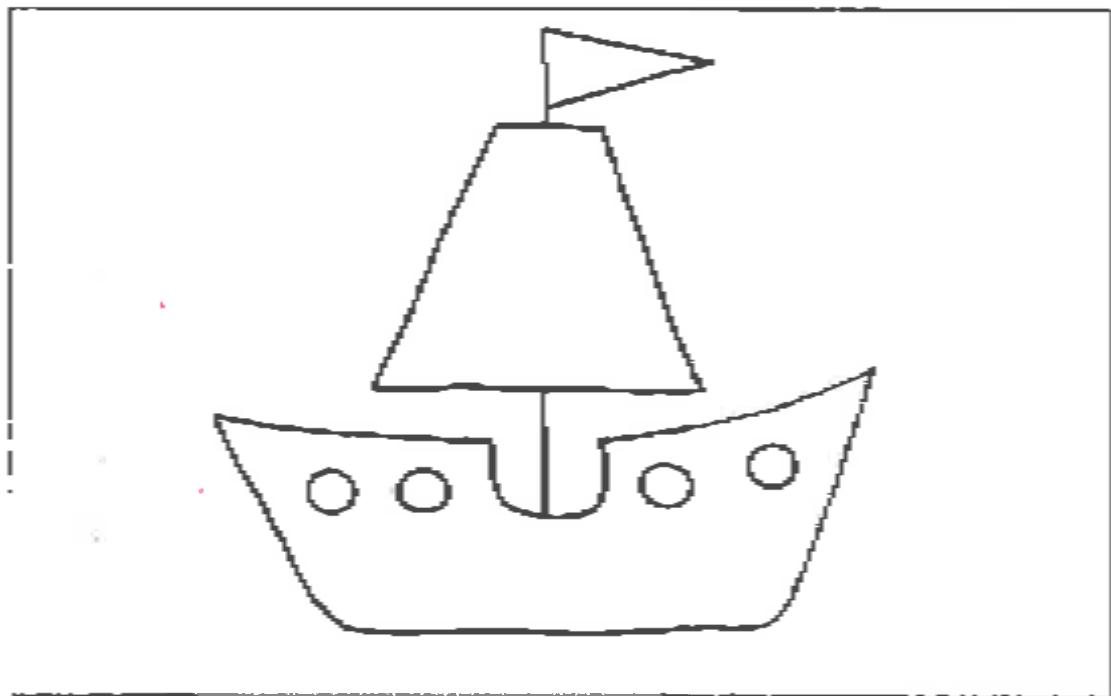
298	299	300	301	302	303	304	305	306
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

305	310	315	320	325	330	335	340	345
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

350	353	356	359	362	365	368	371	374
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



Observa atentament el dibuix del quadre. Després tapa'l amb la mà i torna'l a dibuixar el més exacte possible.





Pensa i respon.



- Tinc 100 bales de vidre i la Marta en té la meitat. Quantes bales de vidre té la Marta?

50 bales.

- A la Carme li han regalat una dotzena de roses i a la Xesca una desena de clavells. A quins de les dues li han regalat més flors?

A la Carme.

- En Marcel ha construit una torre més alta que en Jaume i en Jaume ha fet una torre més alta que l'Oscar. Qui ha fet la torre més alta?

En Marcel.



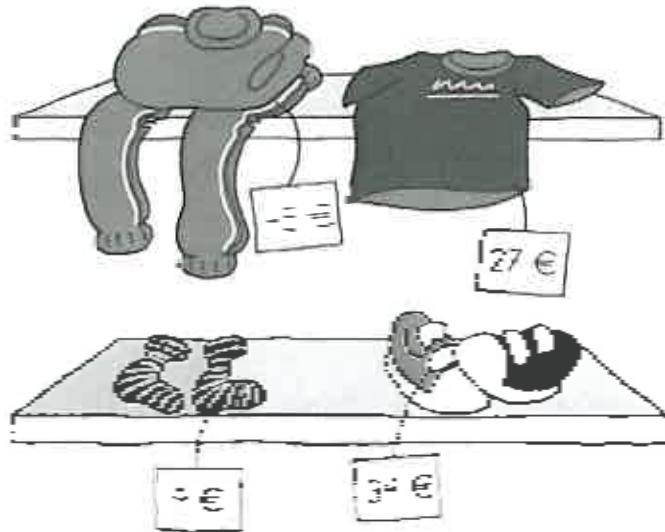
Resta.

189 - 25 <hr/> 164	257 - 164 <hr/> 093	183 - 41 <hr/> 142	334 - 100 <hr/> 234	265 - 154 <hr/> 111
375 - 124 <hr/> 251	246 - 41 <hr/> 205	197 - 54 <hr/> 143	366 - 44 <hr/> 322	219 - 107 <hr/> 112



Pensa, resol i respon.

- L'Enric té 100 euros per gastar-se en roba d'esport. Quan va a la botiga troba diverses coses que li agraden:



a- Encenda els billets de tal manera que formin 100 €.



b- L'Enric podrà comprar-se tot el que li agrada?

No.

c- Tindrà prou diners per comprar-se el xandall i les sabatilles? Li tornaran canvi? Quin?

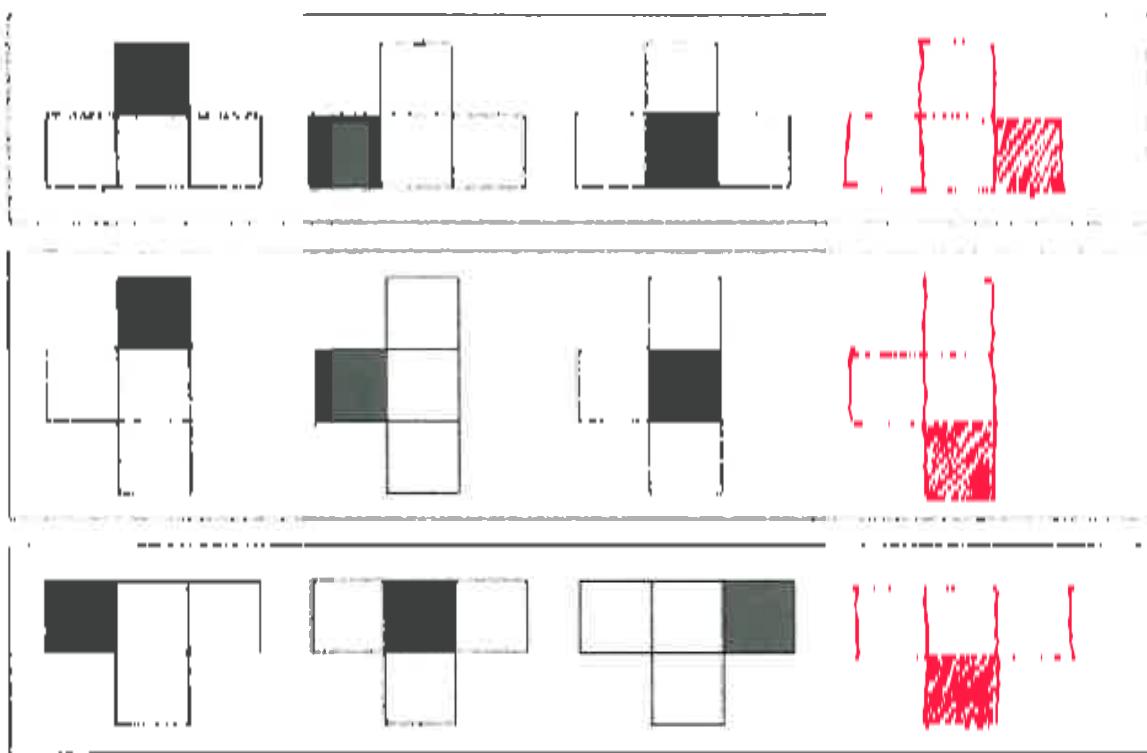
Sí, i li tornaran 21€.

d- I si es compra la samarreta, els mitjons i les sabatilles esportives? Li tornaran canvi? Quin?

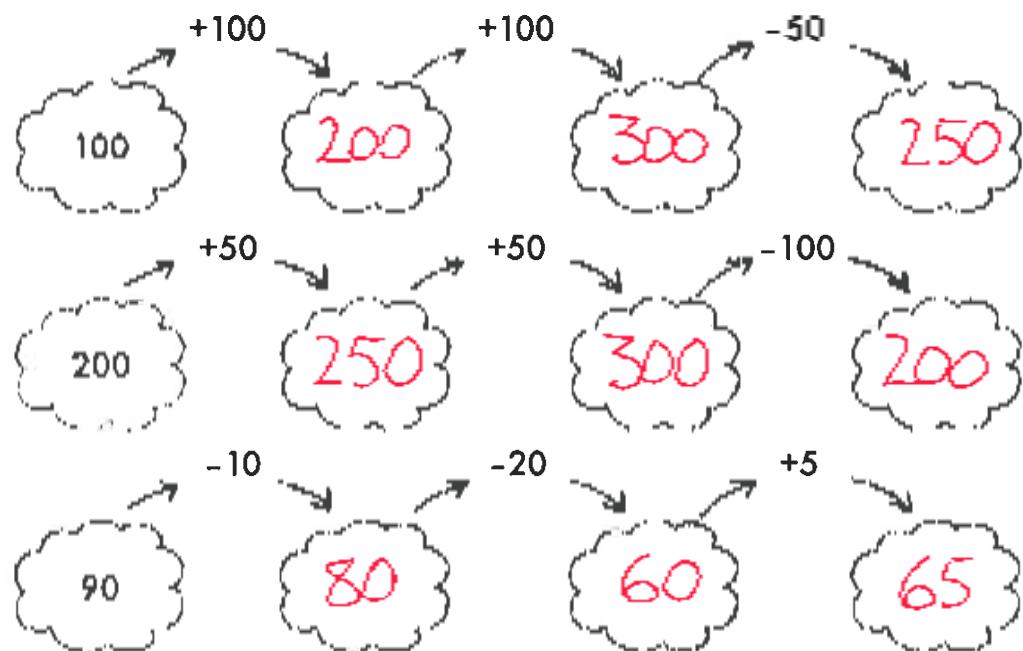
Sí, i li tornaran 30€.



Completa cada sèrie dibuixant la figura que falta.



Calcula mentalment i escriu el resultat a cada núvol.





Completa la taula del 4 i després digues-la en veu alta.

$4 \times 0 = 0$

$4 \times 1 = 4$

$4 \times 2 = 8$

$4 \times 3 = 12$

$4 \times 4 = 16$

$4 \times 5 = 20$

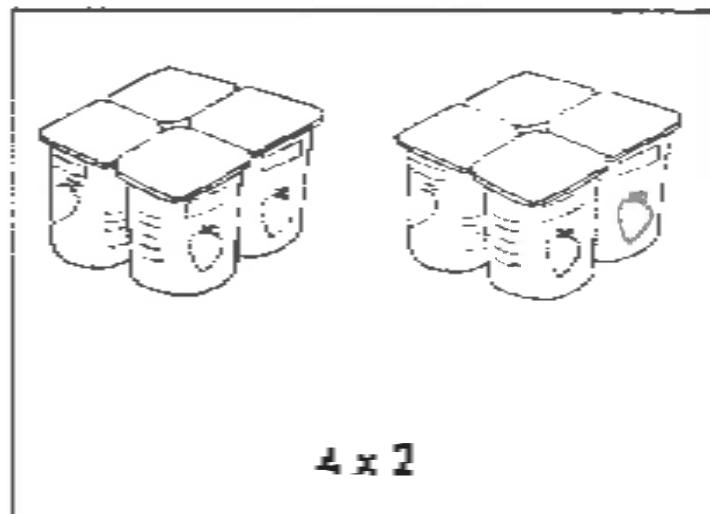
$4 \times 6 = 24$

$4 \times 7 = 28$

$4 \times 8 = 32$

$4 \times 9 = 36$

$4 \times 10 = 40$



Resol els problemes.

- Hem trobat 4 pinyes i a cada una hi havia 7 pinyons. Quants pinyons hem trobat en total?



- Vull fer 4 collarets amb 5 boles cada un. Quantes boles necessitaré?



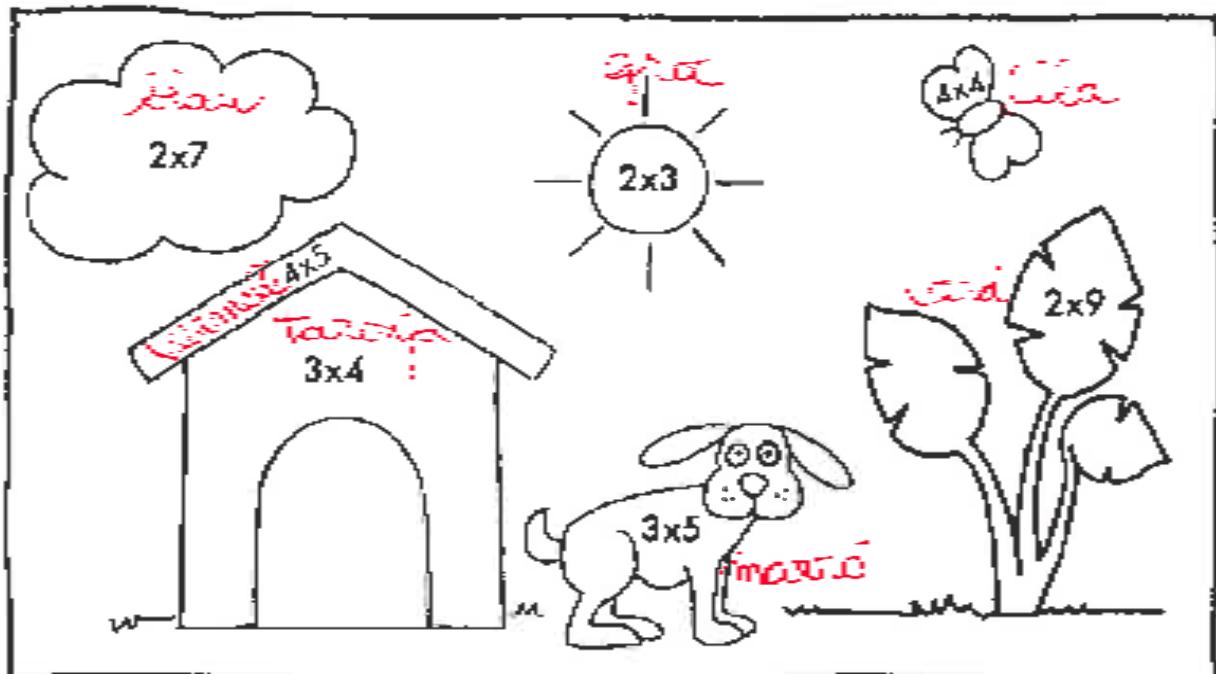


Resol el sudoku tenint en compte que els nombres de l'1 al 4 no es poden repetir en cap fila ni en cap columna.

3	2	4	1
2	1	3	4
4	3	1	2
1	4	2	3



Pinta cada espai del color que correspon segons el resultat de la multiplicació que hi ha. Descobreix el dibuix amagat.



6 groc

14 blau

18 verd

15 marró

20 vermel·l

12 taronja

16 lila

 Resol els problemes.

- En Manel té 385 llibres per vendre. El dilluns en ven 78 i el dimarts 81. Quants llibres ha venut en aquests dos dies? Quants llibres li queden per vendre?



$$\begin{array}{r}
 78 \\
 + 81 \\
 \hline
 162
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 385 \\
 - 162 \\
 \hline
 223
 \end{array}$$

Ha venut 162 llibres.
Queden 223 llibres.

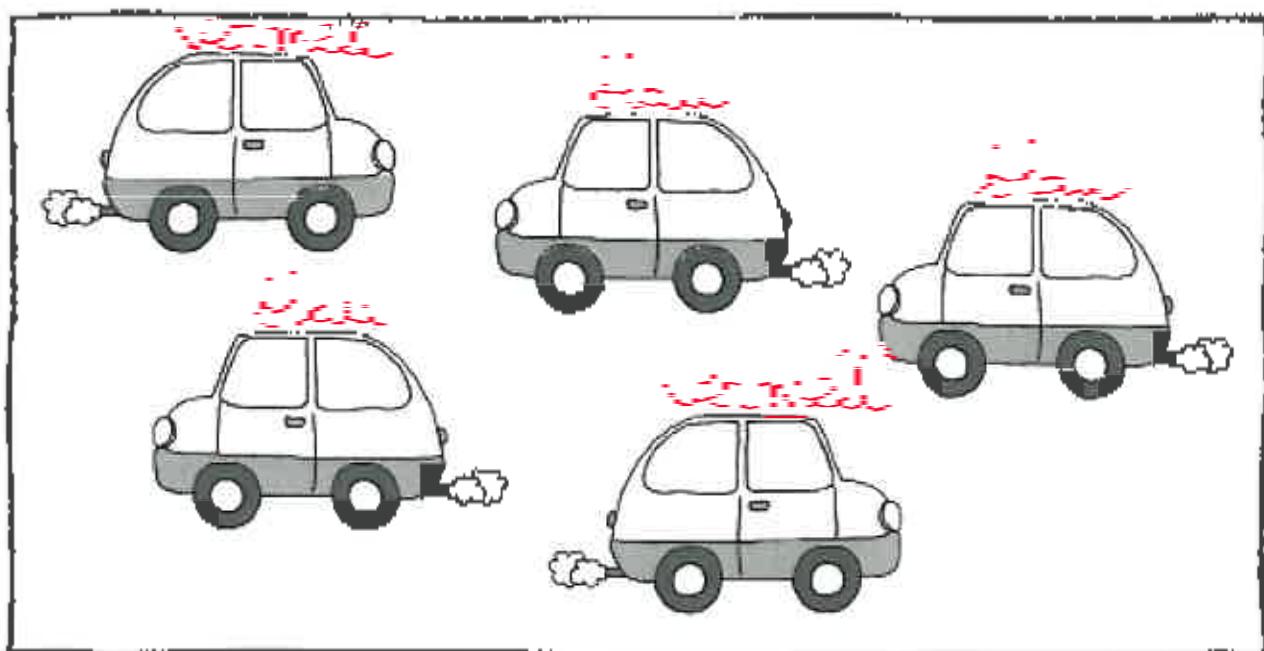
- D'un grup de 276 orenetes, n'emigren 38 i la setmana següent, 128. Quantes orenetes han emigrat? Quantes s'han quedat?



$$\begin{array}{r}
 38 \\
 + 128 \\
 \hline
 166
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 276 \\
 - 166 \\
 \hline
 110
 \end{array}$$

Han emigrat 166.
S'han quedat 110.

 Pinta de color vermell els cotxes que van cap a la dreta i de color blau els que van cap a l'esquerra.





Completa la taula del 5 i després digues-la en veu alta.

$$5 \times 0 = 0$$

$$5 \times 1 = 5$$

$$5 \times 2 = 10$$

$$5 \times 3 = 15$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$5 \times 5 = 25$$

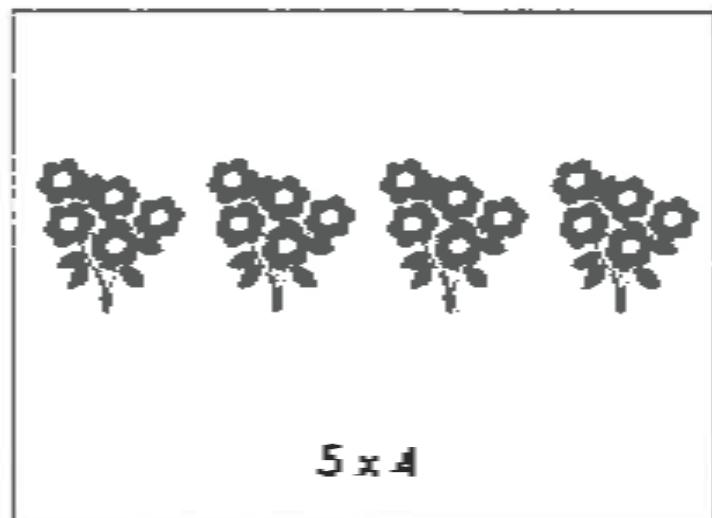
$$5 \times 6 = 30$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 9 = 45$$

$$5 \times 10 = 50$$



Resol els problemes.

- En el restaurant han posat un ram de flors a cada taula. Si cada ram té 5 flors i hi ha 7 taules quantes flors han tocat els comensals?



$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 7 \\ \hline 35 \end{array}$$

- Tinc 3 paquets de xicoteta. Si a cada paquet n'hi ha 5, quantes xicotetes tinc en total?



$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 3 \\ \hline 15 \end{array}$$



Multiplica.

$$3 \times 7 = 21 \quad 4 \times 9 = 36 \quad 5 \times 2 = 10 \quad 2 \times 8 = 16 \quad 3 \times 3 = 9$$

$$5 \times 8 = 40 \quad 3 \times 3 = 9 \quad 4 \times 4 = 16 \quad 2 \times 2 = 4 \quad 5 \times 3 = 15$$

$$2 \times 6 = 12 \quad 4 \times 2 = 8 \quad 3 \times 7 = 21 \quad 2 \times 9 = 18 \quad 5 \times 4 = 20$$

$$3 \times 6 = 18 \quad 2 \times 7 = 14 \quad 2 \times 5 = 10 \quad 5 \times 6 = 30 \quad 4 \times 8 = 32$$



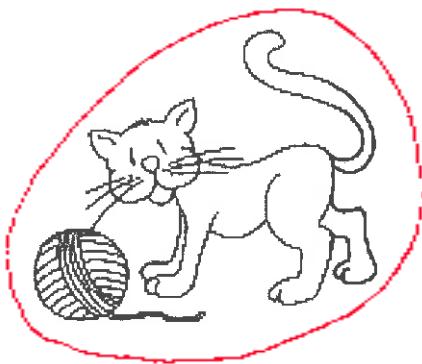
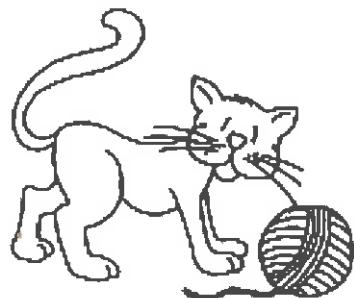
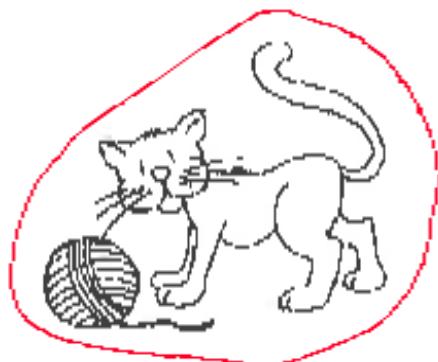
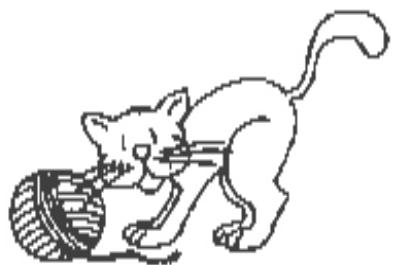
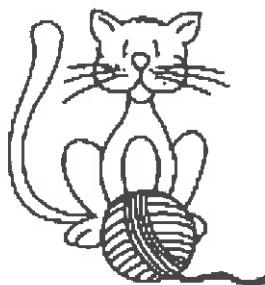
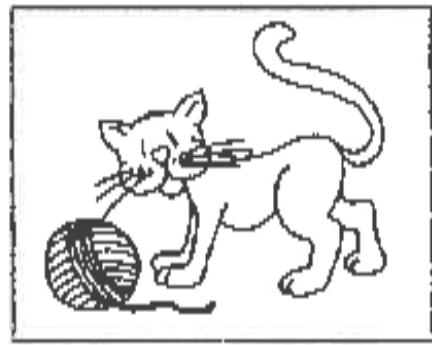
Endevina el nombre i pinta'l.

- La xifra de les centenes és 3
- Té 7 unitats
- És més gran que 340 i més petit que 350

- Té el mateix nombre d'unitats que de centenes
- El nombre de les centenes és 200 i més petit que 300



Encercla els dibuixos iguals que el model.





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

$7+6=$ 13	$5+3=$ 8	$10+9=$ 19
$50+8=$ 58	$4+8=$ 12	$20+3=$ 23
$6+5=$ 11	$2+9=$ 11	$8+8=$ 16
$70+6=$ 76	$9+4=$ 13	$80+3=$ 83
$5+7=$ 12	$90+5=$ 95	$5+5=$ 10
$20+1=$ 21	$4+6=$ 10	$4+4=$ 8
$7+3=$ 10	$50+1=$ 51	$2+6=$ 8
$30+5=$ 35	$90+6=$ 96	$80+1=$ 81
$40+4=$ 44	$10+7=$ 17	$20+5=$ 25
$20+8=$ 28	$2+7=$ 9	$6+9=$ 15

Temps emprat

Errors

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



Juga i pensa.

- Observa el dibuix i reproduix-lo amb escuradents.

Treu 6 escuradents de manera que et quedin 2 quadrats.

Dibuixa el que t'ha sortit dins del quadre.

Pista: els dos quadrats no han de ser de la mateixa mida.

