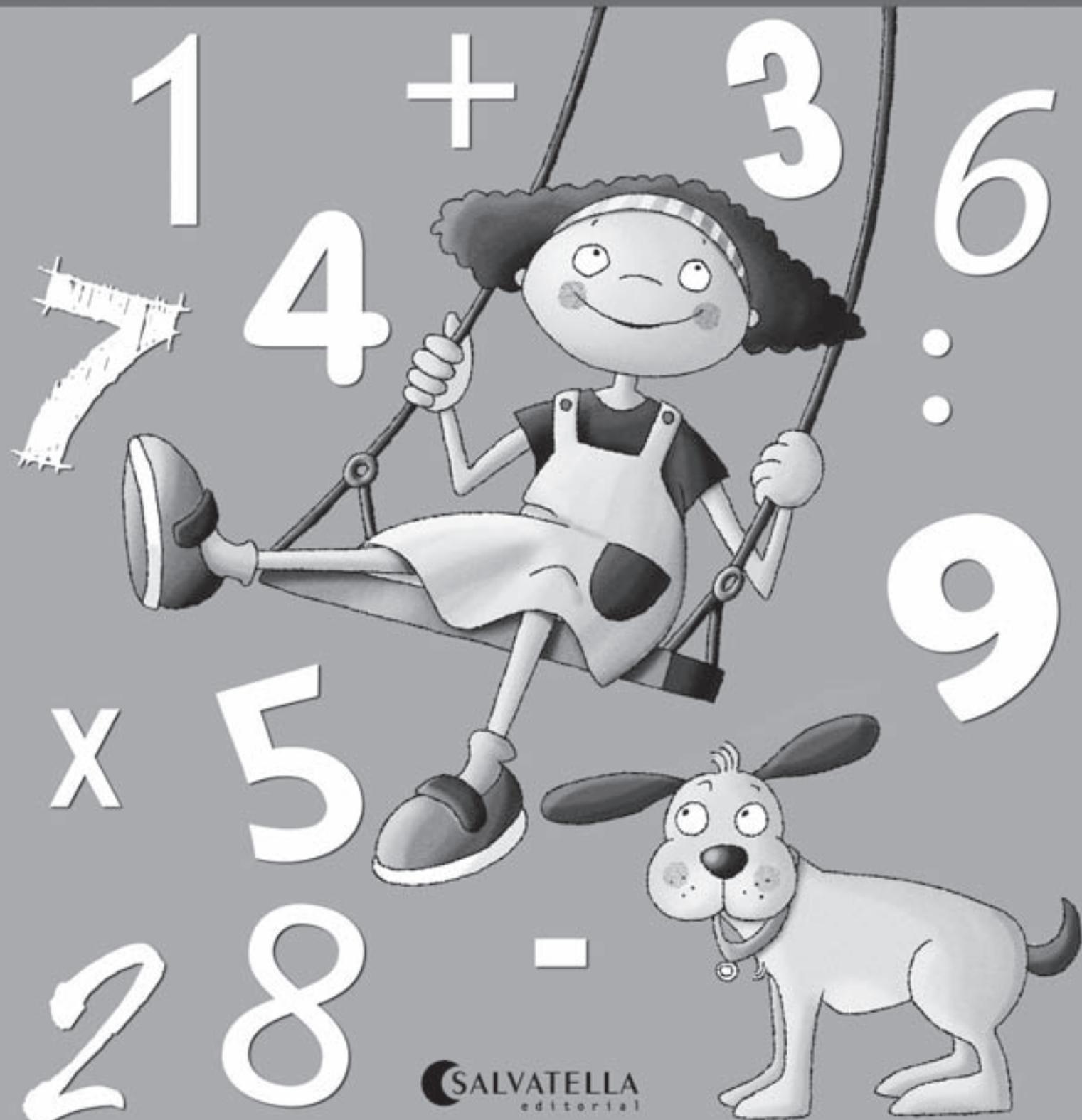


# MATEJOCS 6

SOLUCIONARI

NEUS ESCUDERO · ROSER GENOVER · Il·lustracions SÍLVIA PLA

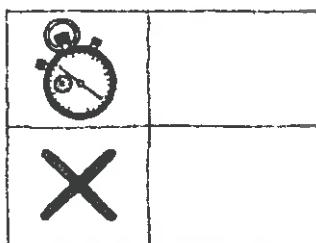




Escriu el resultat de les multiplicacions el més ràpid possible. Cronometra amb un rellotge el temps que tardes per acabar. Anota el temps i els errors. Al final del quadern tornaràs a fer aquest mateix exercici i podràs comprovar si ha millorat la teva velocitat en el càlcul mental.

$2 \times 3 = 6$	$4 \times 5 = 20$	$3 \times 7 = 21$
$5 \times 4 = 20$	$1 \times 8 = 8$	$2 \times 9 = 18$
$4 \times 6 = 24$	$3 \times 5 = 15$	$4 \times 8 = 32$
$2 \times 8 = 16$	$4 \times 7 = 28$	$2 \times 6 = 12$
$5 \times 6 = 30$	$3 \times 4 = 12$	$5 \times 5 = 25$
$4 \times 2 = 8$	$4 \times 4 = 16$	$3 \times 3 = 9$
$2 \times 5 = 10$	$3 \times 1 = 3$	$5 \times 7 = 35$
$3 \times 6 = 18$	$2 \times 2 = 4$	$5 \times 1 = 5$
$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$2 \times 4 = 8$
$5 \times 9 = 45$	$3 \times 2 = 6$	$4 \times 3 = 12$

Temps emprat



Errors



Relaciona cada enunciat amb la pregunta que li correspon i contesta.

- A la marató participen 37 corredors. Durant la cursa abandonen 12 participants.

Quantes persones participen en total?

78

- A la competició hi participen 36 homes i 42 dones.

Quantes medalles hem repartit si hi ha 4 equips?

12

- Cada equip ha guanyat 3 medalles.

Quants corredors acaben la cursa?

25



Observa què ha passat entre els nombres del primer quadre i el segon. Escriu-ho a la casella del mig.

22	35	4	20	81
----	----	---	----	----

+10

32	45	14	30	91
----	----	----	----	----

40	15	7	28	46
----	----	---	----	----

-5

35	10	2	23	41
----	----	---	----	----

2	6	5	3	8
---	---	---	---	---

×2

4	12	10	6	16
---	----	----	---	----



Completa la taula del 6 i després digues-la en veu alta.

$$6 \times 0 = 0$$

$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

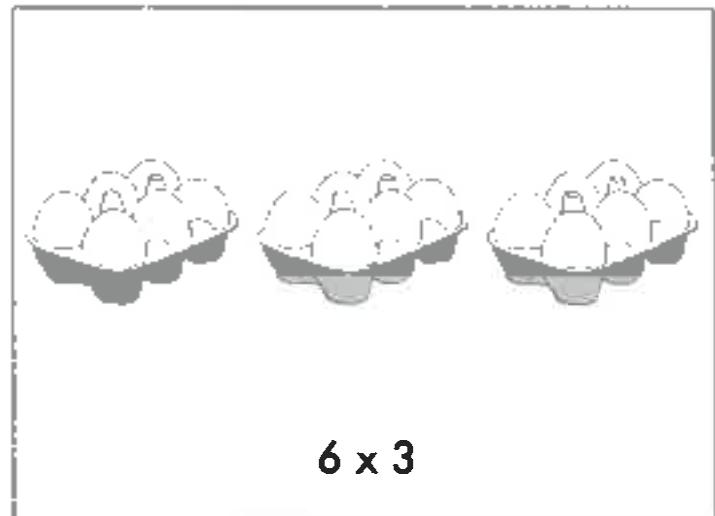
$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$6 \times 10 = 60$$



Resol els problemes.

- Necessito 6ous per fer una truita de patates. Si en vull fer 3, quants ous necessitaré?



$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 3 \\ \hline 18 \end{array}$$

- Avui a l' hora de dinar érem 5 a taula. Cadascú s'ha menjat 6 croquetes. Quantes croquetes hem menjat en total?



$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 5 \\ \hline 30 \end{array}$$



Pinta el nombre més gran.

679

697

348

438

521

259

736

637

492

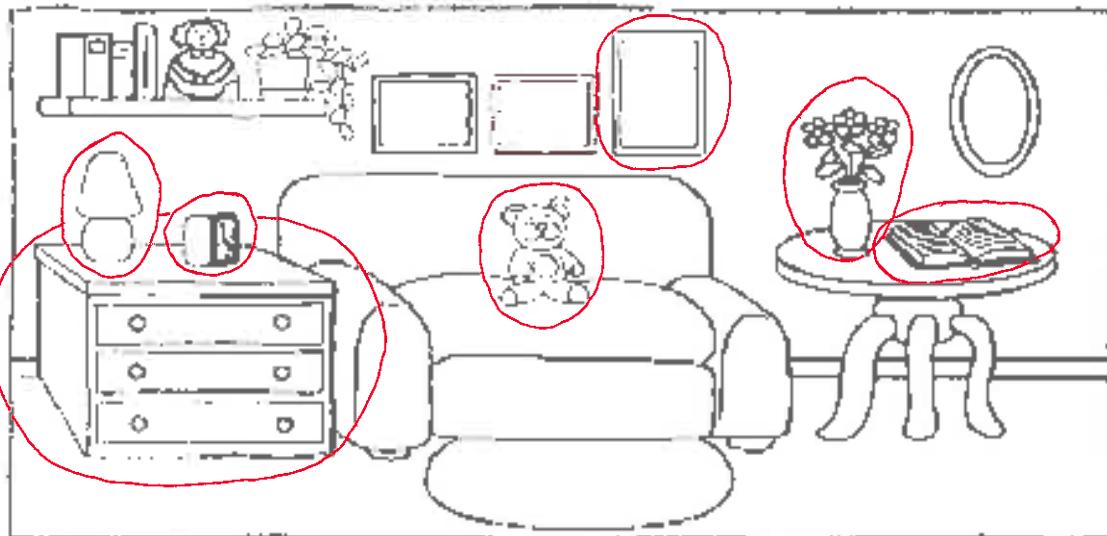
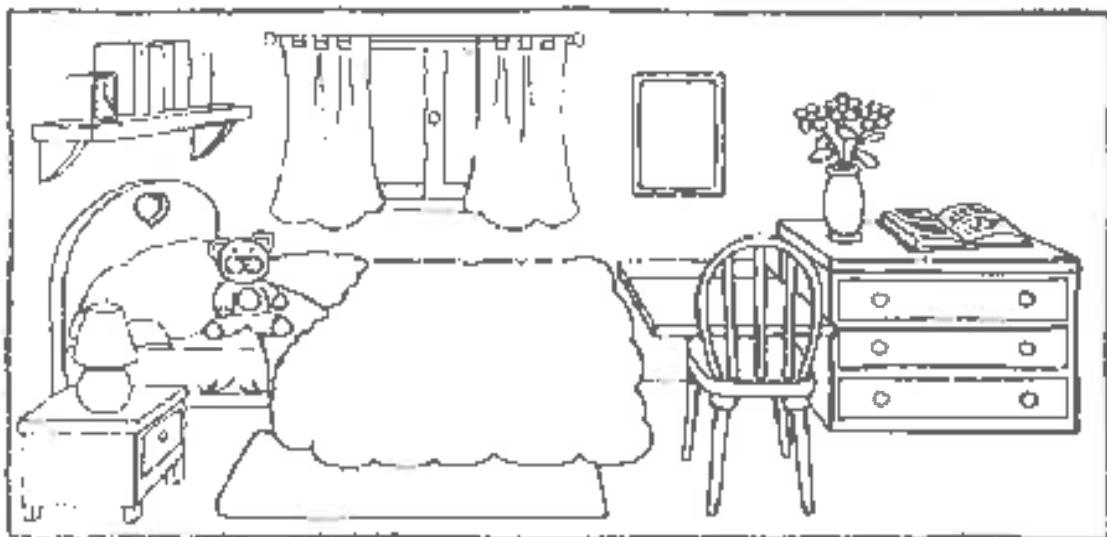
429

673

581



Localitza i encercla els 7 elements que es repeteixen en els dos dibuixos.





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

250

$100+50$

$240+10$

$200+50$

300

$100+200$

$100+100$

$150+75$

500

$400+125$

$200+300$

$100+400$

600

$600+200$

$700+200$

$100+700$



Ratlla l'element que no pertany a cada sèrie.



 Resol els problemes.

- El meu germà s'ha comprat uns pantalons que valen 65 €. Si li han tornat 15 €, quants diners ha donat per pagar?



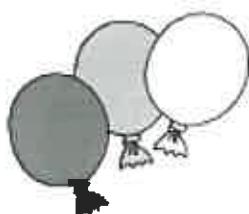
$$\begin{array}{r} 65 \\ - 15 \\ \hline 50 \end{array}$$

- A un jardiner li encarreguen 2 caixenes de flors; si en té 574, quantes n'hi quedarán?



$$\begin{array}{r} 574 \\ \times 2 \\ \hline 1148 \end{array}$$

- A la festa hi ha 75 globus i se'n rebenien 12. Després el meu pare n'infla més. Ara hi ha 80 globus. Quants n'ha inflat el meu pare?



$$\begin{array}{r} 75 \\ - 12 \\ \hline 63 \end{array} \quad \begin{array}{r} 80 \\ - 63 \\ \hline 17 \end{array}$$

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

9	5	0	3	2
---	---	---	---	---

8	4	1	4	7
---	---	---	---	---

9	5	0	3	2
---	---	---	---	---

8	4	1	4	7
---	---	---	---	---



Pensa i respon.



- Si arribes a l'aeroport a les 7 i l'avió cunta el can de dues hores, a quina hora sortirà?

A les 9.

- En una capsa hi ha 20 bombons i 2 caramels. Si en mengem 10 bombons, quantos caramels queden?

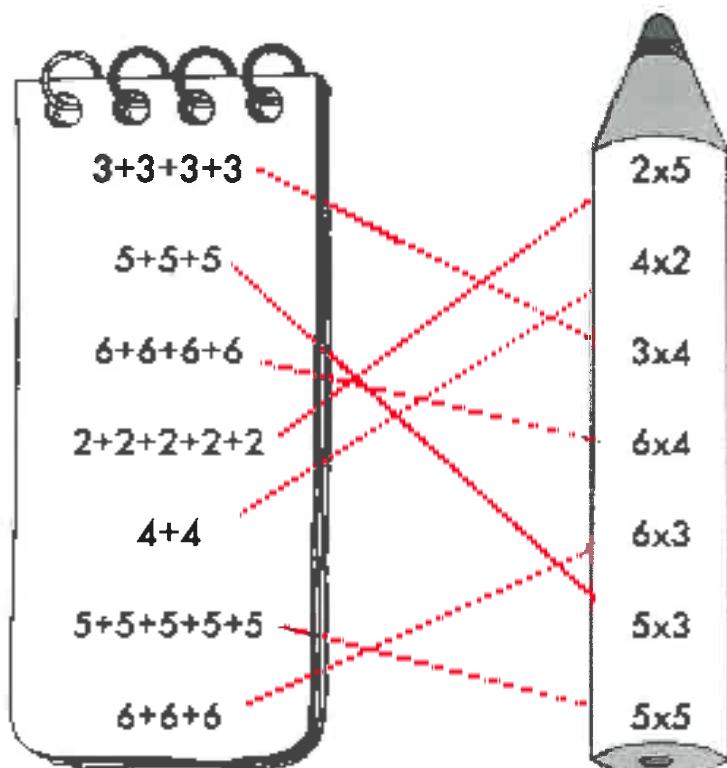
12 caramels.

- Jaquí una setmana i tres dies arribé de viaje. Quants dies faltaren per marxar?

10 dies.



Relaciona.





Completa la taula del 7 i després digues-la en veu alta.

$$7 \times 0 = 0$$

$$7 \times 1 = 7$$

$$7 \times 2 = 14$$

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 4 = 28$$

$$7 \times 5 = 35$$

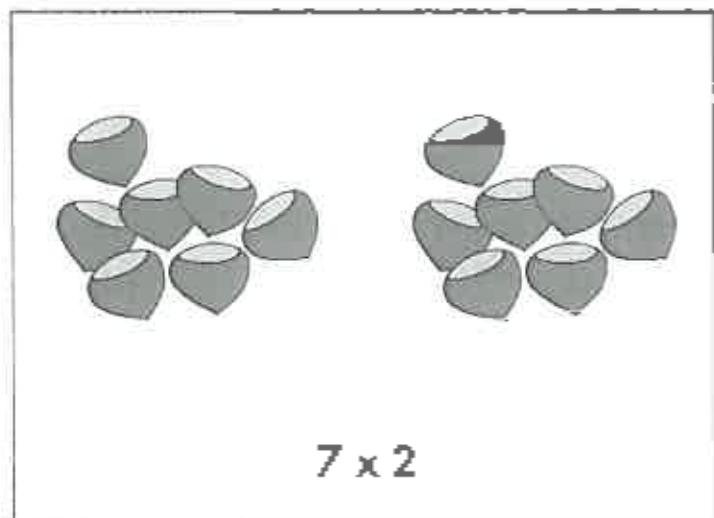
$$7 \times 6 = 42$$

$$7 \times 7 = 49$$

$$7 \times 8 = 56$$

$$7 \times 9 = 63$$

$$7 \times 10 = 70$$



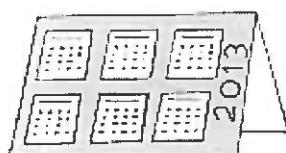
Resol els problemes.

- Tenim 3 paperines amb 7 castanyes cada una. Quantes castanyes tenim en total?



$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 3 \\ \hline 21 \end{array}$$

- El meu pare té 4 setmanes de vacances. Quants dies de vacances farà?

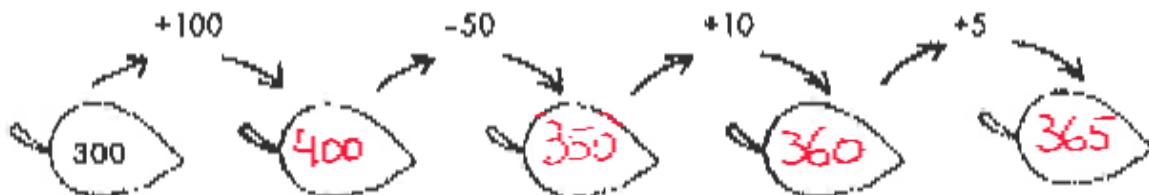


$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 4 \\ \hline 28 \end{array}$$

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



★ Calcula mentalment i escriu el resultat dins de cada sol.



★ Endevina el nom de cada nena i escriu-lo.



Olga



Sara



Júlia



Míriam

La Júlia porta els cabells llargs i els pantalons foscos.

La Sara porta els pantalons clars i no té els cabells llargs.

La Olga no té els cabells curts i porta els pantalons clars.

La Míriam té els cabells curts i diu pantalons foscos.

★ Escriviu el nombre d'abans i el de després.

536 - 537 - 538

488 - 489 - 490

624 - 625 - 626

598 - 599 - 600

408 - 409 - 410

644 - 645 - 646

699 - 700 - 701

228 - 229 - 230

★ Multiplica.

$$6 \times 3 = 18$$

$$3 \times 5 = 15$$

$$3 \times 9 = 27$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$6 \times 9 = 54$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$3 \times 4 = 12$$

$$4 \times 1 = 4$$

$$2 \times 8 = 16$$

$$5 \times 7 = 35$$

$$4 \times 6 = 24$$

$$5 \times 0 = 0$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$4 \times 7 = 28$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$7 \times 7 = 49$$

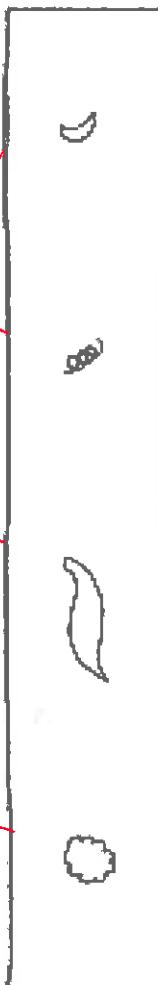
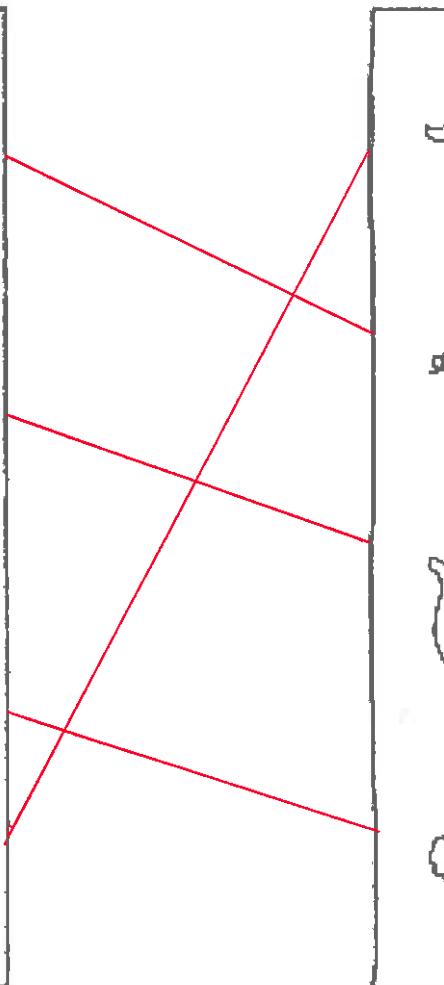
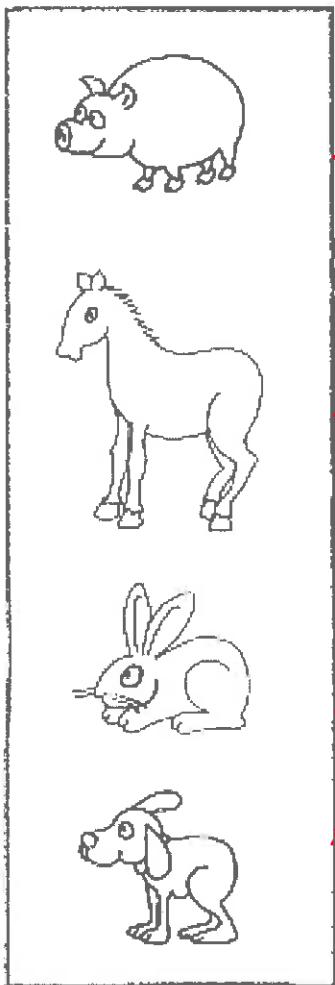


Resol el sudoku tenint en compte que els nombres de l'1 al 4 no es poden repetir en cap fila ni en cap columna.

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



Relaciona cada animal amb la seva cua.





Completa la taula del 8 i després digues-la en veu alta.

$$8 \times 0 = 0$$

$$8 \times 1 = 8$$

$$8 \times 2 = 16$$

$$8 \times 3 = 24$$

$$8 \times 4 = 32$$

$$8 \times 5 = 40$$

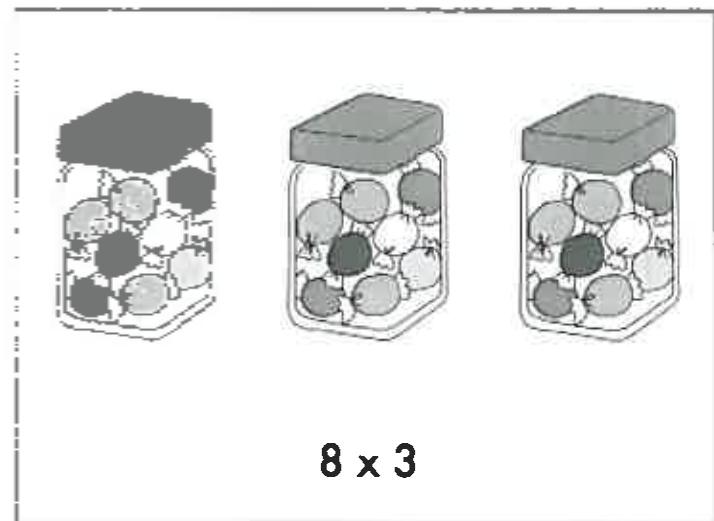
$$8 \times 6 = 48$$

$$8 \times 7 = 56$$

$$8 \times 8 = 64$$

$$8 \times 9 = 72$$

$$8 \times 10 = 80$$



Resol els problemes.

- He comprat 4 bosses de magdalenes. A cada bossa n'hi ha 8. Quantes magdalenes tinc en total?



$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 4 \\ \hline 32 \end{array}$$

- Cada nit llegeixo 8 pàgines d'un conte. Quantes pàgines hauré llegit després de 3 dies?



$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array}$$



Pensa i respon.



- L'avi de l'Anna té tants anys com indica el nombre més gran de dues xifres. Quants anys té?

Té 99 anys.

- En Sergi va de viatge i porta una maleta que pesa 7 quilos. El seu germà, en Pau, porta dues bosses que pesen mig quiló cada una. Qui porta més pes?

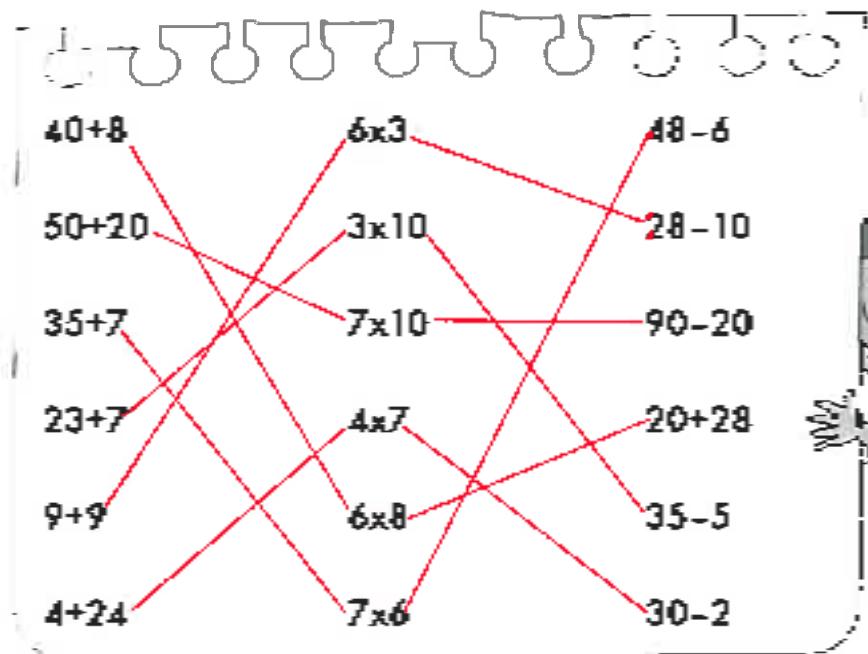
El pes és el mateix.

- Vull regalar unes sabates a la meva mare i sé que calça un número més gran se 35, més petit de 40 i el número de les unitats és el 8. Quin número hauré de demanar a la sabateria?

El número 38.



Relaciona les operacions que donen el mateix resultat.





Pinta els pantalons dels nens i nenes que portin una bata de rotlles i ulleres.





### Pensa, respon i resol.

- El flequer, en un dia, ha fet 35 panets de llavors, 22 barres de pa, 27 xapates i 19 panets de pipes.



a-Quant pa ha fet en total?

$$\begin{array}{r} 35 \\ 22 \\ 27 \\ + 19 \\ \hline 103 \end{array}$$

b-Quants panets ha fet en total en un dia?

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 19 \\ \hline 54 \end{array}$$

c-Si al final del dia ha venut 13 xapates, quantes li'n queden?

$$\begin{array}{r} 27 \\ - 13 \\ \hline 14 \end{array}$$

d-Si cada dia fa la mateixa quantitat de barres de pa, quantes n'haurà fet al cap de 3 dies?

$$\begin{array}{r} & 22 \\ \times & 3 \\ \hline 66 \end{array}$$



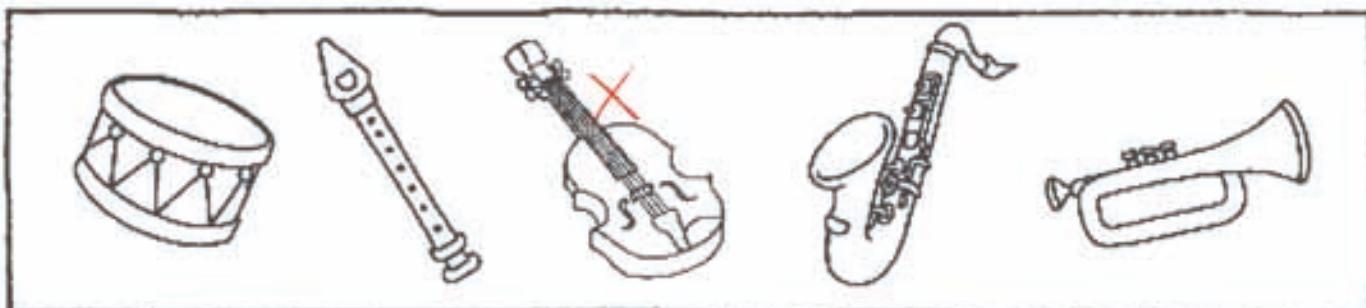
Fes de detectiu.



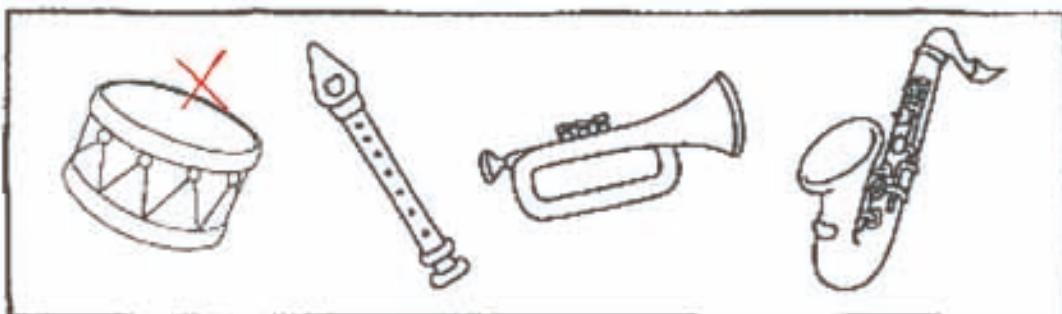
Quin instrument toca la Raquel?

Ratlla en cada apartat l'instrument que no correspon.

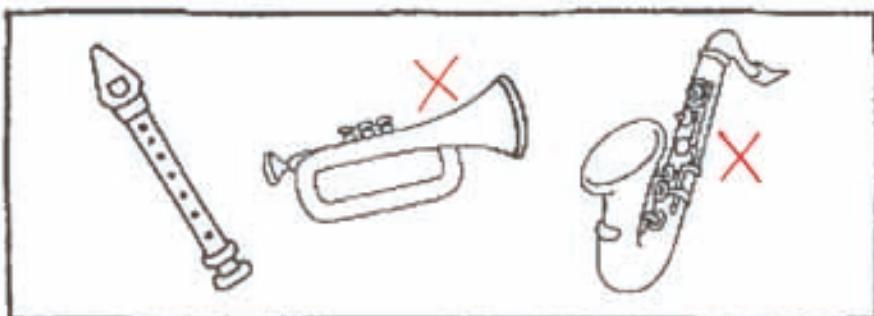
1- No té cordes.



2- És un instrument de vent.



3- Sol ser de festa.





Completa la taula del 9 i després digues-la en veu alta.

$$9 \times 0 = 0$$

$$9 \times 1 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$9 \times 3 = 27$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$9 \times 5 = 45$$

$$9 \times 6 = 54$$

$$9 \times 7 = 63$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$9 \times 9 = 81$$

$$9 \times 10 = 90$$

$9 \times 3$



Resol els problemes.

- Avui hem anat al teatre i cada entrada valia 9 euros. Quant hem pagat per 4 entrades?



$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline 36 \end{array}$$

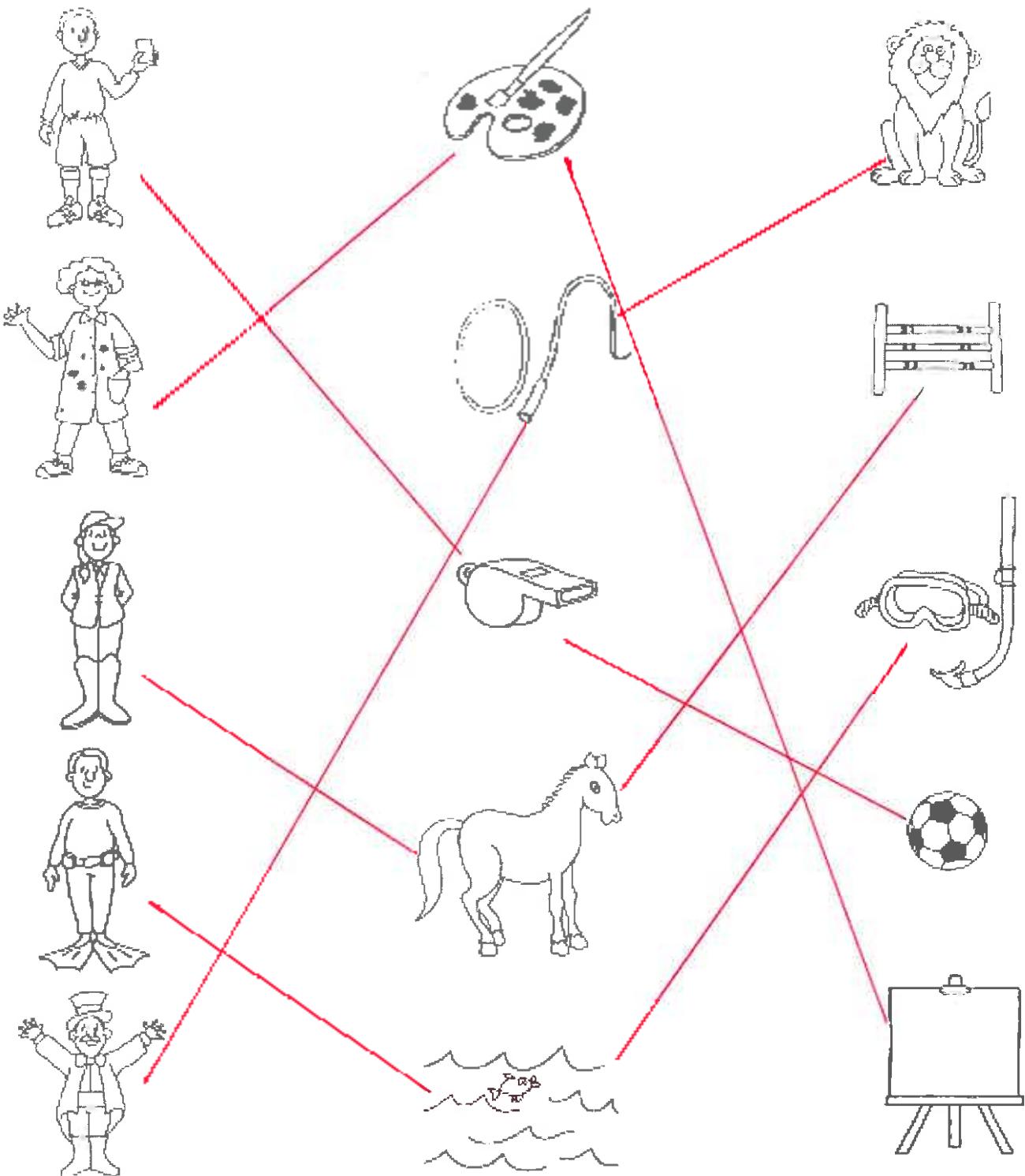
- La Berta fa 9 classes de piano cada mes. Quantes classes haurà fet en 6 mesos?



$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 6 \\ \hline 54 \end{array}$$



Uneix els elements de cada columna que tinguin relació entre ells.



★ Ordena de més petit a més gran.

492 – 301 – 299 – 712 – 721 – 510

299

301

492

510

712

721

★ Ordena de més gran a més petit.

637 – 289 – 470 – 329 – 387 – 822

822

637

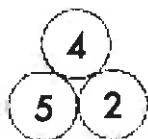
470

387

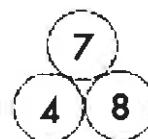
329

289

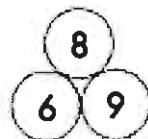
★ Escriu el nombre més gran que pots fer amb les següents xifres.



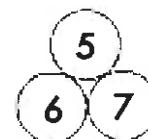
542



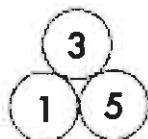
874



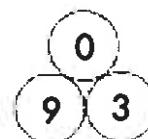
986



765



531



930

 Completa la taula del 10 i després digues-la en veu alta.

$$10 \times 0 = 0$$

$$10 \times 1 = 10$$

$$10 \times 2 = 20$$

$$10 \times 3 = 30$$

$$10 \times 4 = 40$$

$$10 \times 5 = 50$$

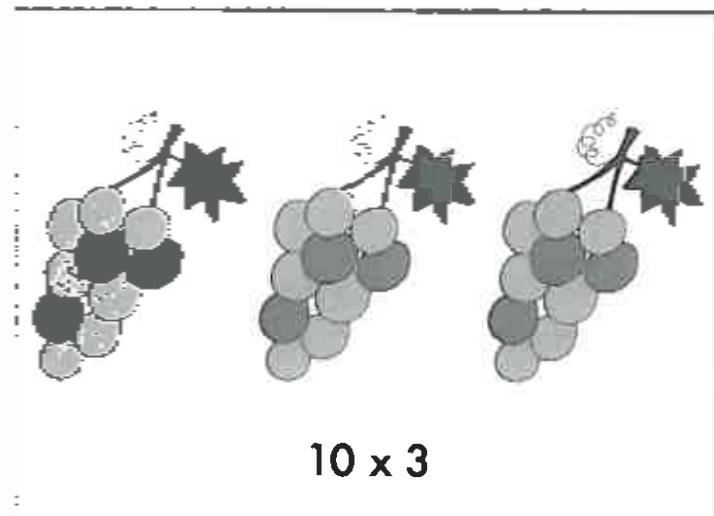
$$10 \times 6 = 60$$

$$10 \times 7 = 70$$

$$10 \times 8 = 80$$

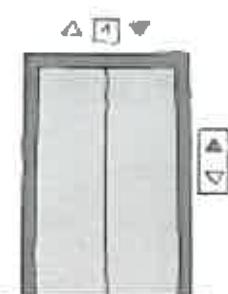
$$10 \times 9 = 90$$

$$10 \times 10 = 100$$



 Resol els problemes.

- Cada veí ha pagat 10 € per la reparació de l'ascensor. Si són 7 veïns, quants diners ha costat?



$$\begin{array}{r}
 10 \\
 \times 7 \\
 \hline
 70
 \end{array}$$

- En Sergi ha agafat 4 flors i cada flor té 10 pètals. Quants pètals tenen en total les 4 flors?



$$\begin{array}{r}
 10 \\
 \times 4 \\
 \hline
 40
 \end{array}$$



### Resol els problemes.

- Durant el dia em bec 6 gots d'aigua. Quants gots em beuré en una setmana?



$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 7 \\ \hline 42 \end{array}$$

- El meu pare camina 8 quilòmetres diaris. Quants quilòmetres haurà fet en 5 dies?



$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline 40 \end{array}$$

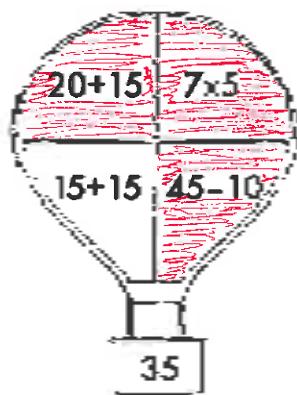
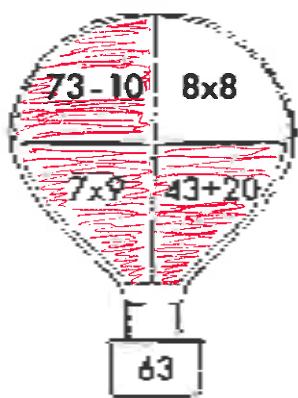
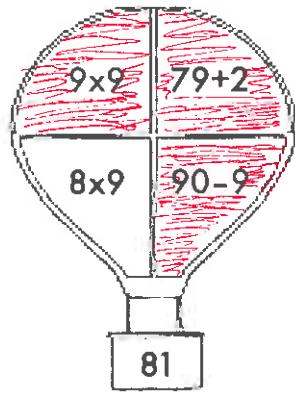
- A la classe de música hi ha 9 guitarres i cada una té 6 cordes. Quantes cordes hi ha en total?



$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 9 \\ \hline 54 \end{array}$$



Pinta les operacions que donen el resultat escrit a la cistella de cada globus.





Resol les operacions.

$$\begin{array}{r} 345 \\ + 129 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{474}$$

$$\begin{array}{r} 736 \\ + 227 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{963}$$

$$\begin{array}{r} 804 \\ + 191 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{995}$$

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{690}$$

$$\begin{array}{r} 463 \\ - 151 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{312}$$

$$\begin{array}{r} 654 \\ - 342 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{312}$$

$$\begin{array}{r} 849 \\ - 708 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{141}$$

$$\begin{array}{r} 966 \\ - 564 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{402}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{80}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{48}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

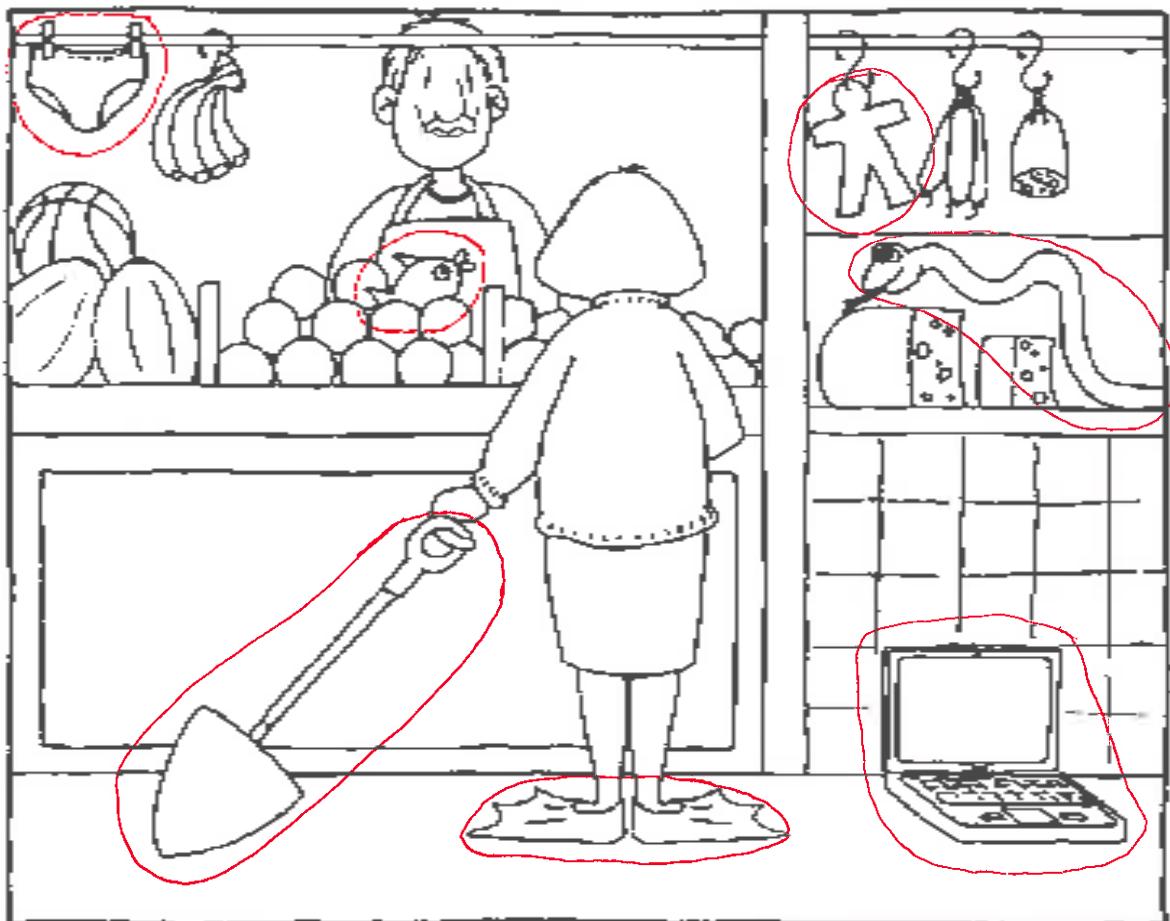
$$\underline{36}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\underline{14}$$

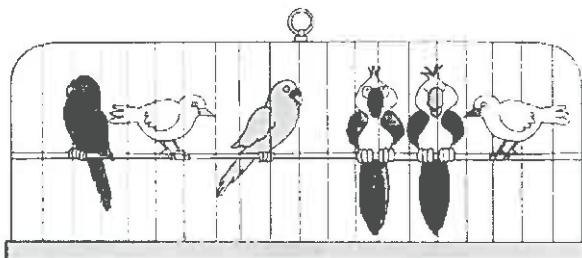


Localitza i encercla els 7 errors.





Inventa't l'enunciat d'un problema de suma amb les següents dades:



14 caderneres

15 lloros

25 periquitos

Enunciat: .....

.....

.....

Operació:

$$\begin{array}{r} 14 \\ 15 \\ + 25 \\ \hline 54 \end{array}$$

Resposta:



Inventa't l'enunciat d'un problema de resta amb les següents dades:



56 cones

12 cones

Enunciat: .....

.....

.....

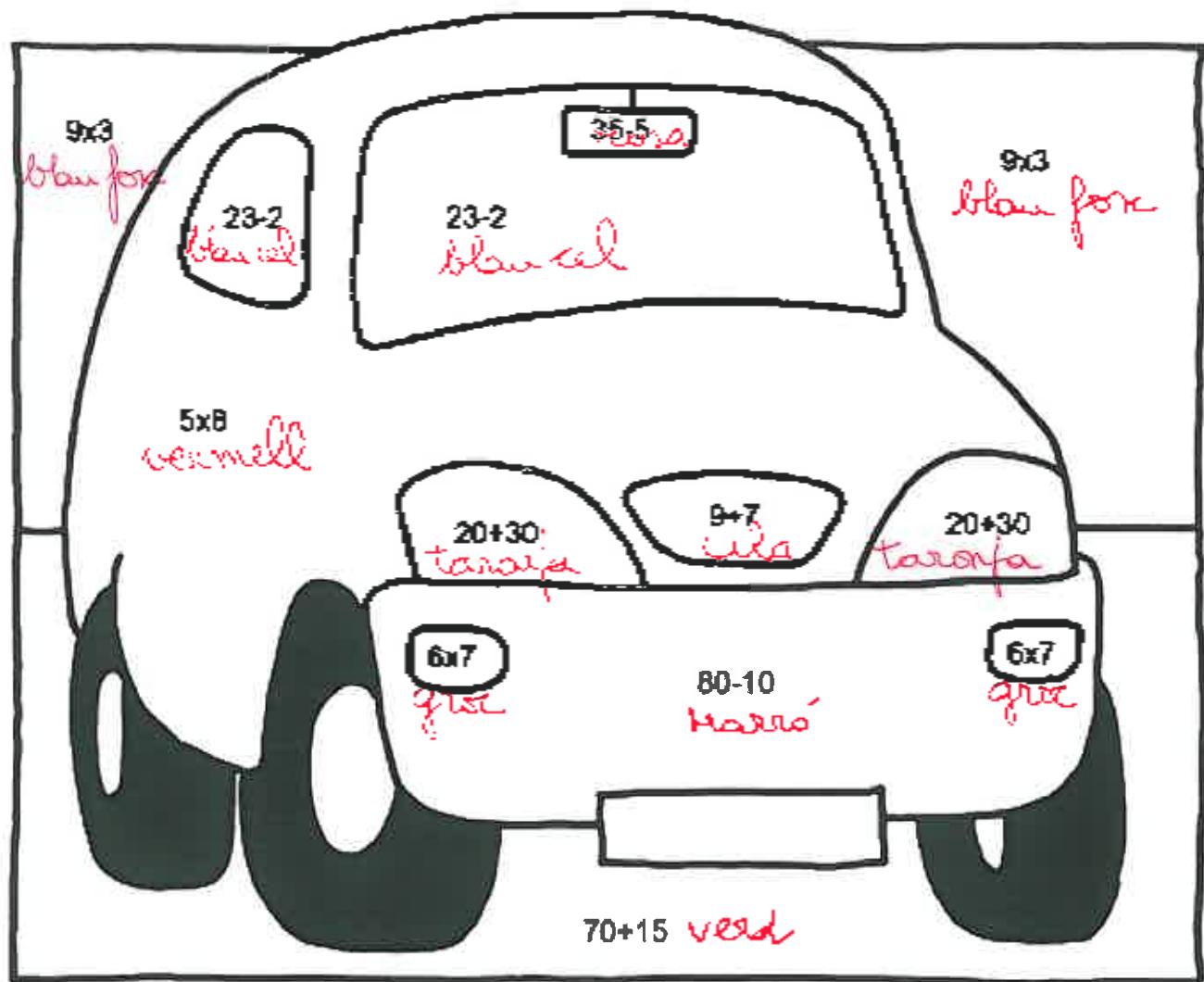
Operació:

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 12 \\ \hline 44 \end{array}$$

Resposta:



Pinta cada espai del color que correspon segons el resultat de l'operació que conté.



42	groc
----	------

50	taronja
----	---------

70	marró
----	-------

40	vermell
----	---------

85	verd
----	------

30	rosa
----	------

27	blau fosc
----	-----------

16	lila
----	------

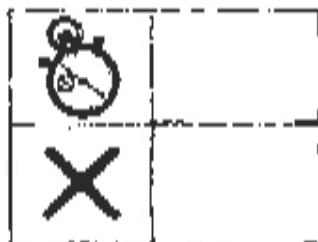
21	blau cel
----	----------



Escriu el resultat de les multiplicacions 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.

$2 \times 3 =$ 6	$4 \times 5 =$ 20	$3 \times 7 =$ 21
$5 \times 4 =$ 20	$1 \times 8 =$ 8	$2 \times 9 =$ 18
$4 \times 6 =$ 24	$3 \times 5 =$ 15	$4 \times 8 =$ 32
$2 \times 8 =$ 16	$4 \times 7 =$ 28	$2 \times 6 =$ 12
$5 \times 6 =$ 30	$3 \times 4 =$ 12	$5 \times 5 =$ 25
$4 \times 2 =$ 8	$4 \times 4 =$ 16	$3 \times 3 =$ 9
$2 \times 5 =$ 10	$3 \times 1 =$ 3	$5 \times 7 =$ 35
$3 \times 6 =$ 18	$2 \times 2 =$ 4	$5 \times 1 =$ 5
$3 \times 9 =$ 27	$4 \times 9 =$ 36	$2 \times 4 =$ 8
$5 \times 9 =$ 45	$3 \times 2 =$ 6	$4 \times 3 =$ 12

Temps emprat



Errors



Ha millorat el seu 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 3 escuradents de manera que aquests 3 rectangles es transformin en 5 quadrats.  
Dibuixa el que t'ha sortit dins del requadre.

