

MATEJOCS 3

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 i anota-ho. Al final del quadern tornaràs a fer aquest mateix exercici i podràs comprovar si ha millorat la teva velocitat en el càcul mental.**

$9+3=$ 12	$6+5=$ 11	$3+5=$ 8
$4+7=$ 11	$3+3=$ 6	$8+6=$ 14
$6+6=$ 12	$4+5=$ 9	$3+8=$ 11
$9+2=$ 11	$5+9=$ 14	$3+7=$ 10
$4+4=$ 8	$8+5=$ 13	$6+7=$ 13
$9+8=$ 17	$7+3=$ 10	$8+3=$ 11
$7+2=$ 9	$5+5=$ 10	$2+3=$ 5
$9+9=$ 18	$2+4=$ 6	$7+7=$ 14
$3+4=$ 7	$6+7=$ 13	$4+5=$ 9
$6+2=$ 8	$5+6=$ 11	$8+8=$ 16

Temps emprat

Errors

 Pensa, respon i resol.

- Ens han regalat 6 entrades per anar al teatre tota la família: els meus nens, els meus 2 germans, l'àvia de 84 anys i jo. El dia abans els meus germans es posen malalts i no poden venir.



a- Quantes entrades ens han regalat?

6 entrades.

b- Quantes persones no aniran al teatre?

2. persones.

c- Quantes entrades necessitaran?

14 entrades.

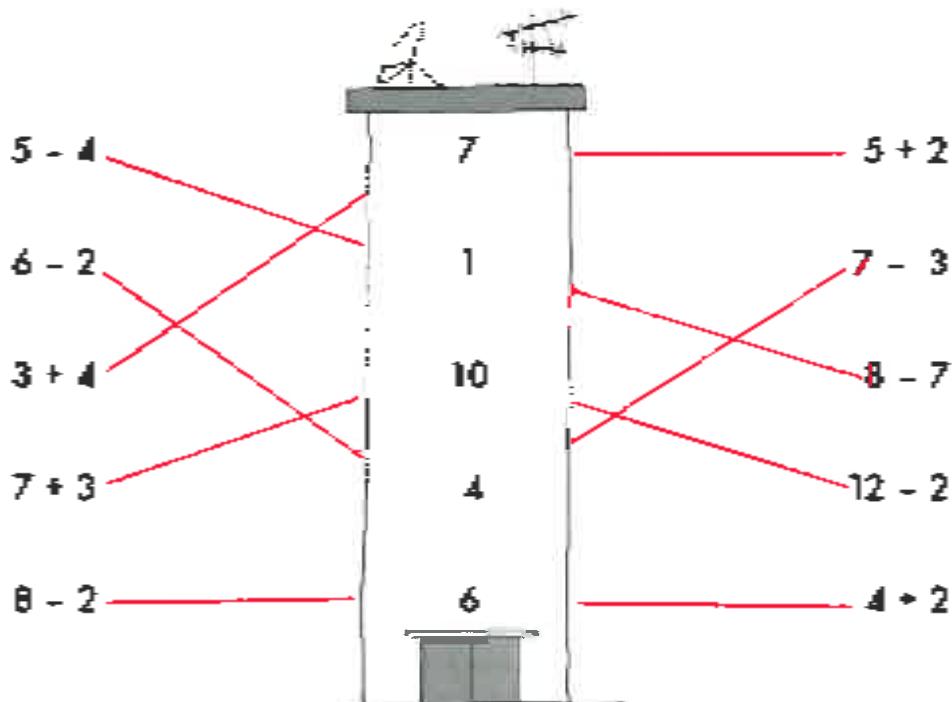
d- Quantes entrades ens sobraran?

2 entrades.

e- Quina dada de l'enunciat no necessites per resoldre el problema?

L'edat de l'àvia, 84 anys.

★ Relaciona cada operació amb el seu resultat.



★ Pensa i respon.



• Què pesa més, un llibre o un llibre de pusta?

Pesa igual.

• Dic que a l'auge hi ha una lluna plena. Si així és digo's quan dia la veiem nua?

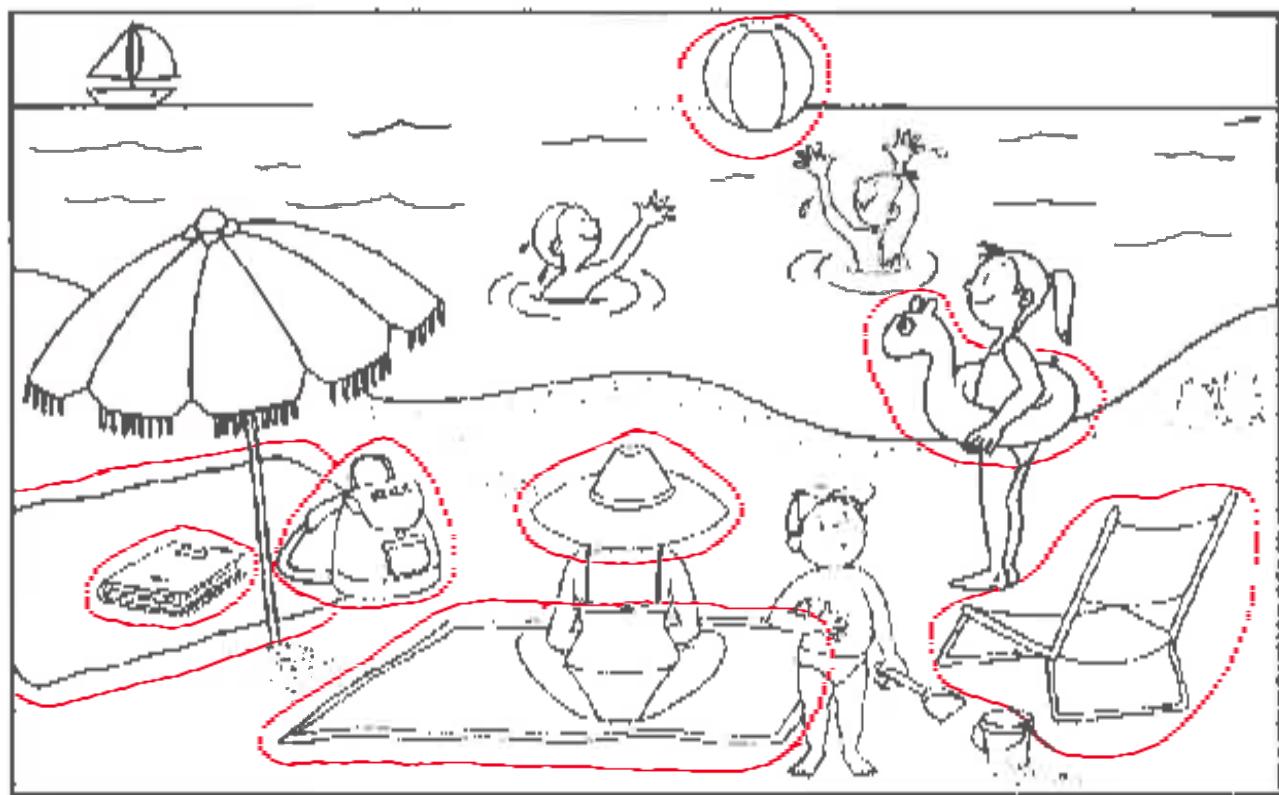
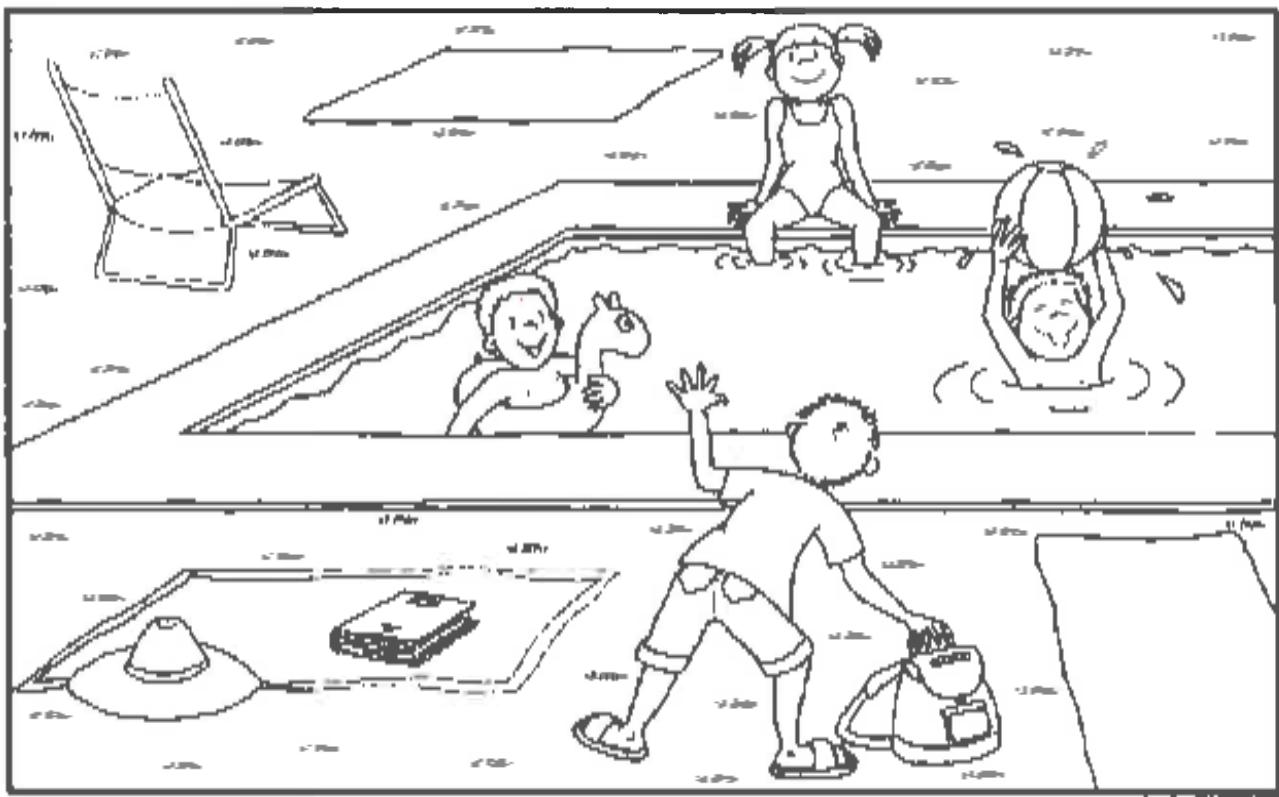
Dimarts.

• Tinc una caixa de colors amb més de 5 llatges i menys de 8. Quant llatges tinc a la caixa de colors?

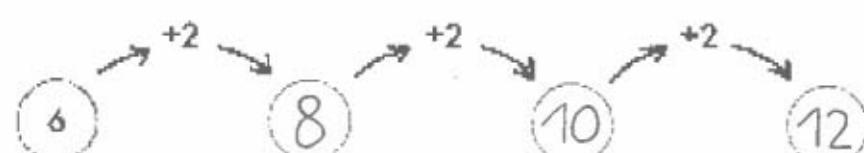
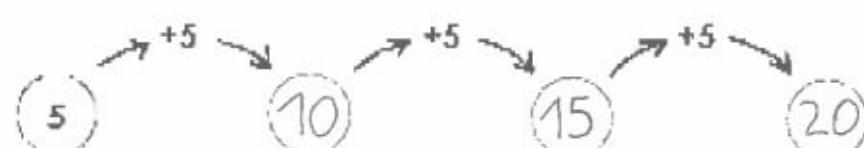
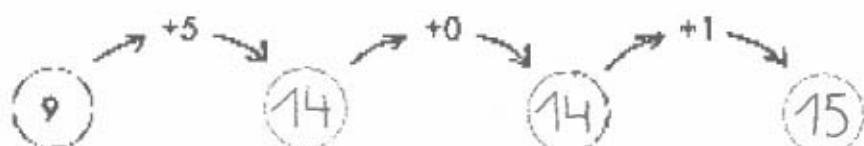
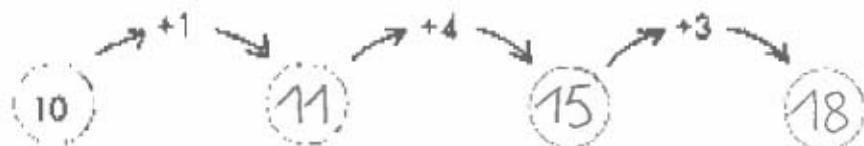
7 llatges.



Localitza i encercla els 8 elements que estan repetits en els dos dibuixos.



★ Càlcul mental.



★ Observa les seqüències i rotilla la figura que està equivocada.



✗



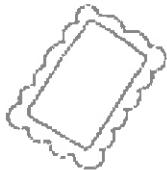
✗



✗

 Resol els problemes.

- Si en Pau ha menjat 6 galetes i la Ruth 3 més que ell, quantes galetes ha menjat la Ruth?



$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

- Tinc un àlbum de 15 cromos i per ara n'he aconseguit 12. Quants me'n falten per completar-lo?



$$\begin{array}{r} 15 \\ - 12 \\ \hline 03 \end{array}$$

- L'Anna ha anat a la llibreria i ha comprat 4 novel·les, 3 contes i 2 còmics. Quants llibres ha comprat en total?



$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ + 2 \\ \hline 9 \end{array}$$

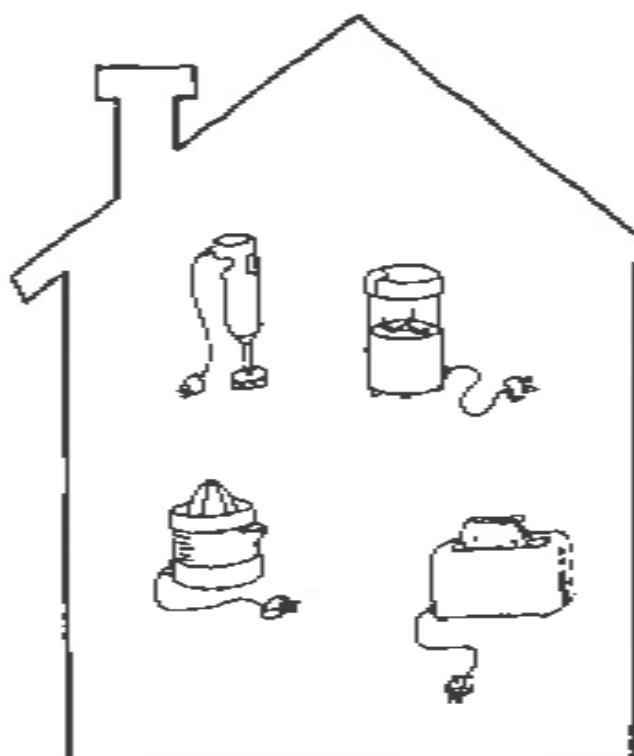
- Estic guardant els gots nets del rentavaixella i ensopego i se'm trenquen 3. Si en tenia 9, quants gots tinc ara?



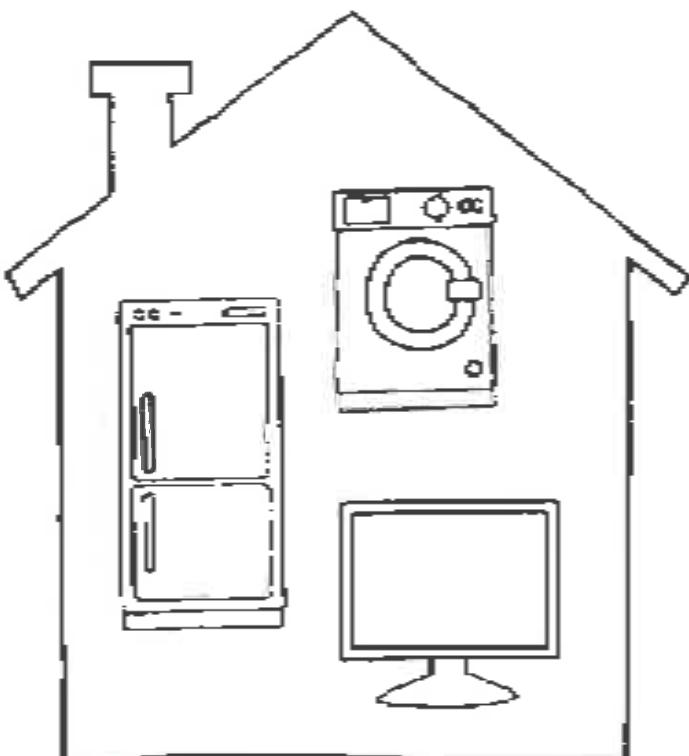
$$\begin{array}{r} 9 \\ - 3 \\ \hline 6 \end{array}$$



Classifica els elements que trobaràs en el retallable de la pàgina 29. Fes dos grups i escriu el criteri per a cada grup.



Petits electrodomèstics



Grans electrodomèstics



Calcula.

$$\begin{array}{r} 26 \\ +6 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ +7 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ +8 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ +3 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ +5 \\ \hline 51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ +9 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ +5 \\ \hline 40 \end{array}$$

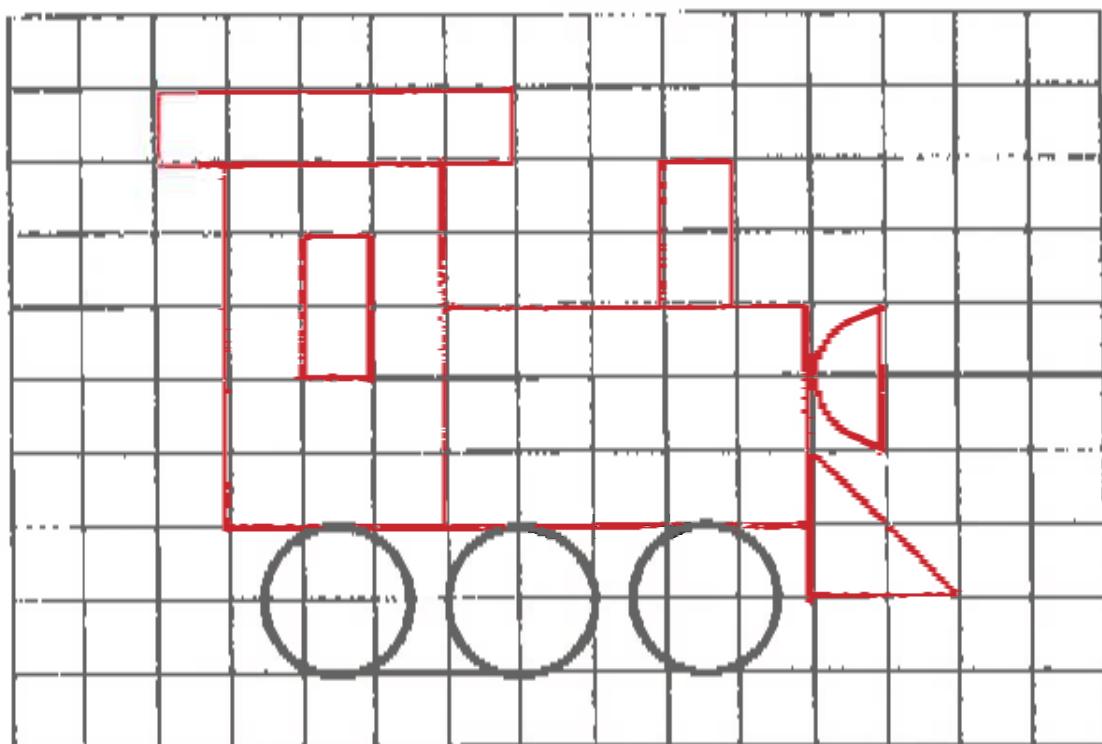
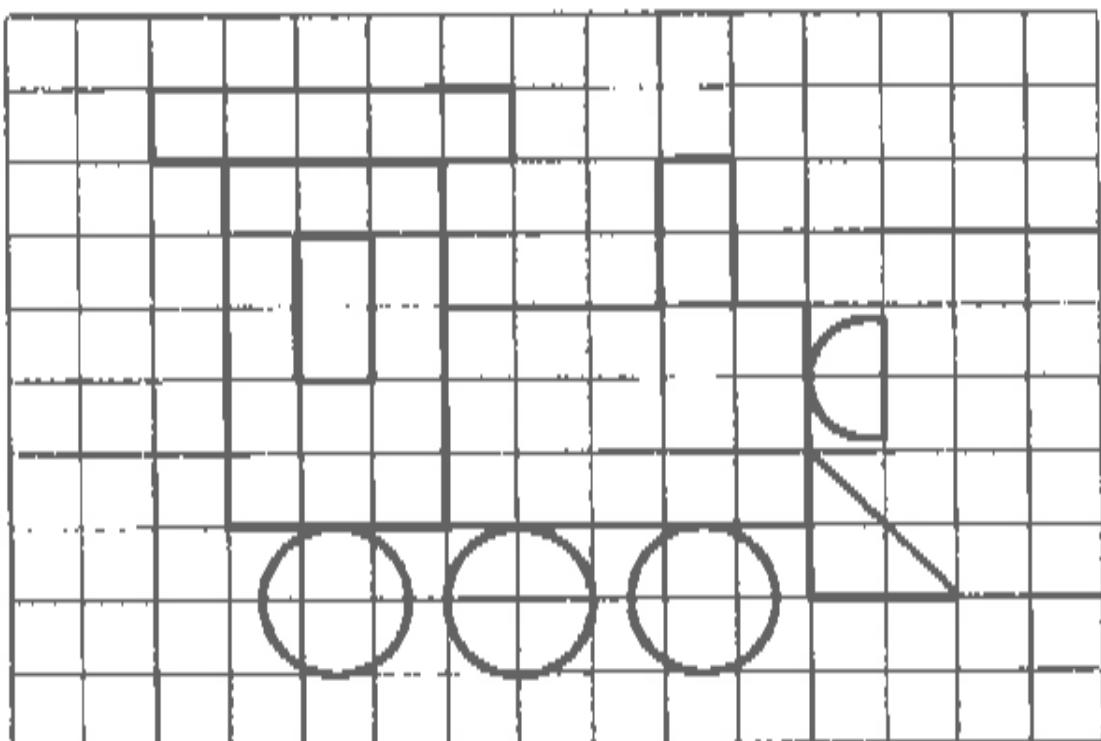
$$\begin{array}{r} 28 \\ +3 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ +7 \\ \hline 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ +8 \\ \hline 70 \end{array}$$



Copia el dibuix en la quadrícula que tens a sota i pinta'l.





Sopa de números.

Localitza i encercla en el quadre els resultats de les sumes.

$7+5$

$10+9$

$9+2$

$3+1$

$5+3$

$7+7$

$8+8$

D	O	T	Z	E	R	I	M	C
I	Q	U	A	T	R	E	W	S
N	A	F	B	V	M	S	L	E
O	N	Z	E	U	A	R	C	T
U	F	G	H	I	L	O	Q	Z
A	P	C	A	T	O	R	Z	E



Resol els problemes.

- Tinc un ram amb 7 roses vermelles. Al cap de 3 dies se'n panseixen 2 i les llenço. Quantes roses vermelles tinc ara?



$$\begin{array}{r} 7 \\ - 2 \\ \hline 5 \end{array}$$

- M'han regalat una caixeta amb 8 bombons. Quan he anat a menjar-ne un, he vist que el meu germà ja n'havia menjat 3. Quants bombons em queden?



$$\begin{array}{r} 8 \\ - 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

 Resta.

$$\begin{array}{r} 24 \\ -2 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ -5 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ -4 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ -3 \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ -1 \\ \hline 44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ -3 \\ \hline 31 \end{array}$$

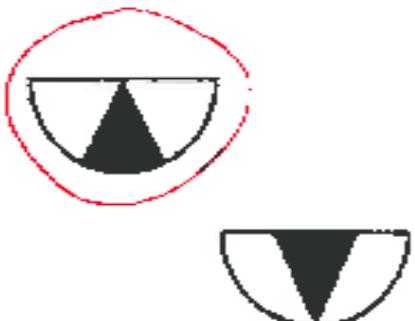
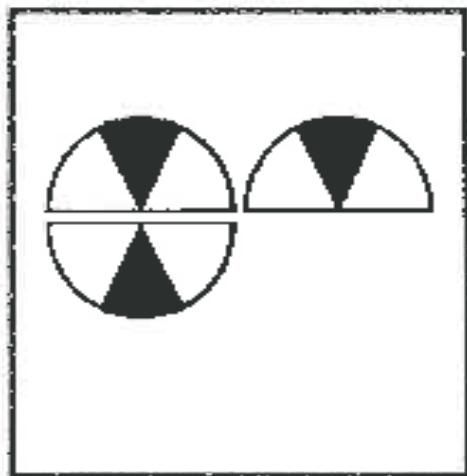
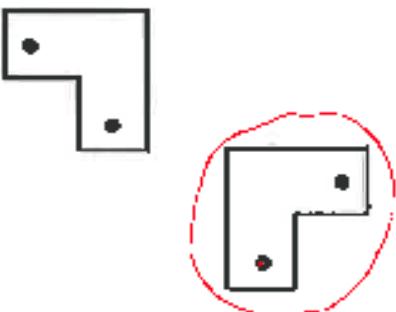
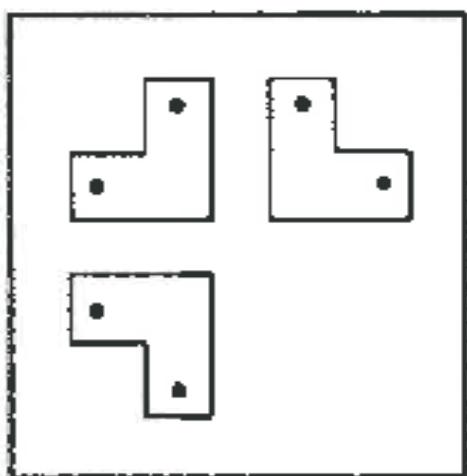
$$\begin{array}{r} 49 \\ -7 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ -1 \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ -2 \\ \hline 54 \end{array}$$

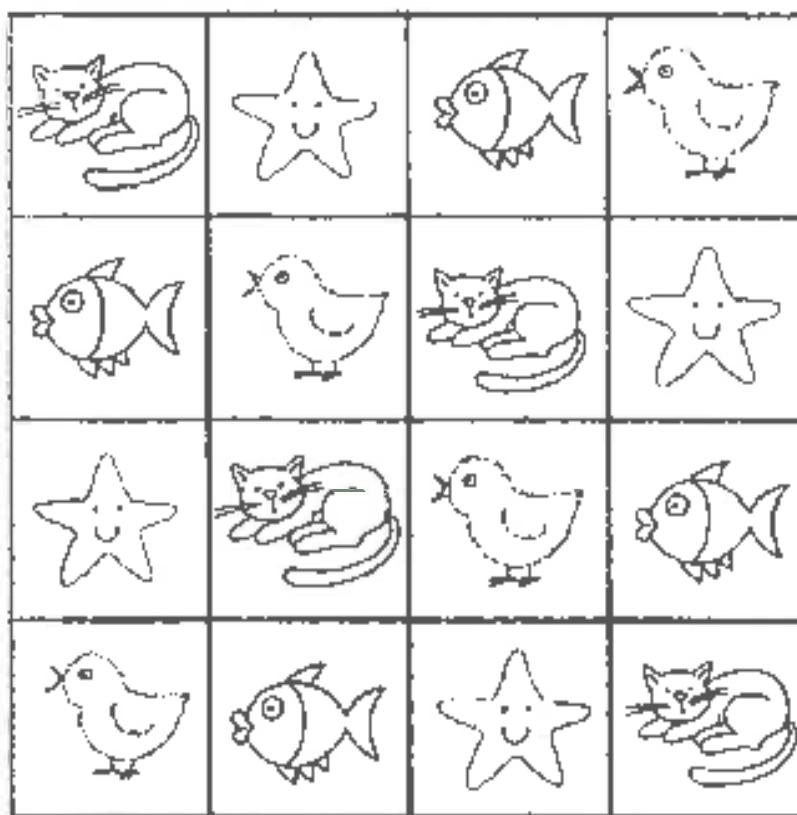
$$\begin{array}{r} 67 \\ -4 \\ \hline 63 \end{array}$$

 Encercla el dibuix que falta a cada quadre.





Resol el sudoku utilitzant els dibuixos del retallable de la pàgina 29. Enganxa'ls de manera que a cada columna i a cada filera hi hagi els quatre animals.



Pensa i respon.



- El meu edifici té 6 plantes i jo visc a la penúltima.
A quina planta visc?

A la cinquena planta.

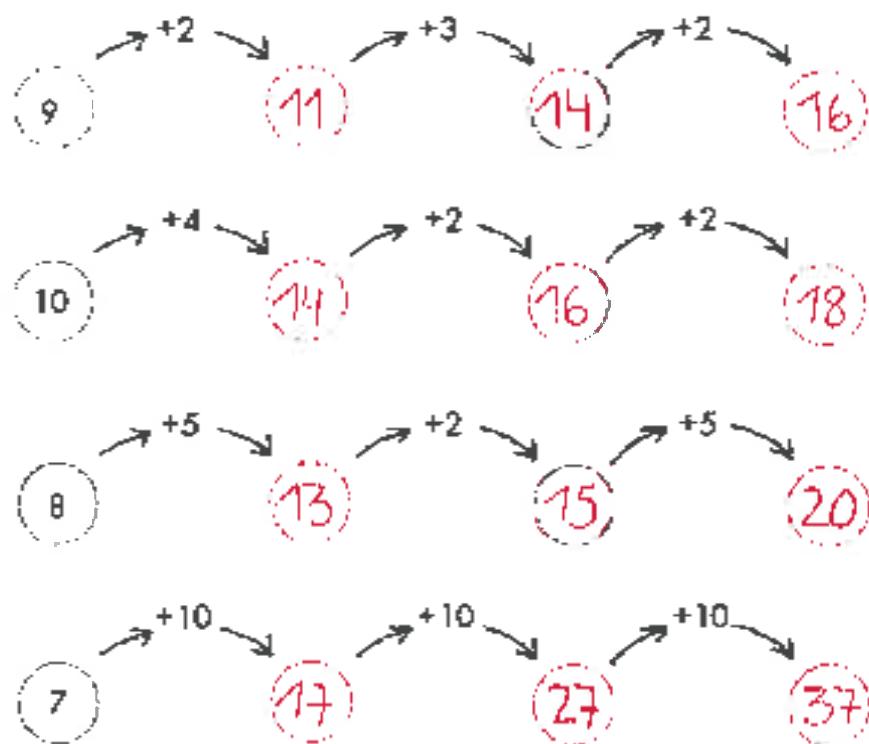
- La meva germana té 7 anys. Quina edat té la meva cosina si té el doble d'anys que la meva germana?

14 anys.

- En una caixa tinc una dotzena de botons i la meitat de fils.
Quants fils tinc?

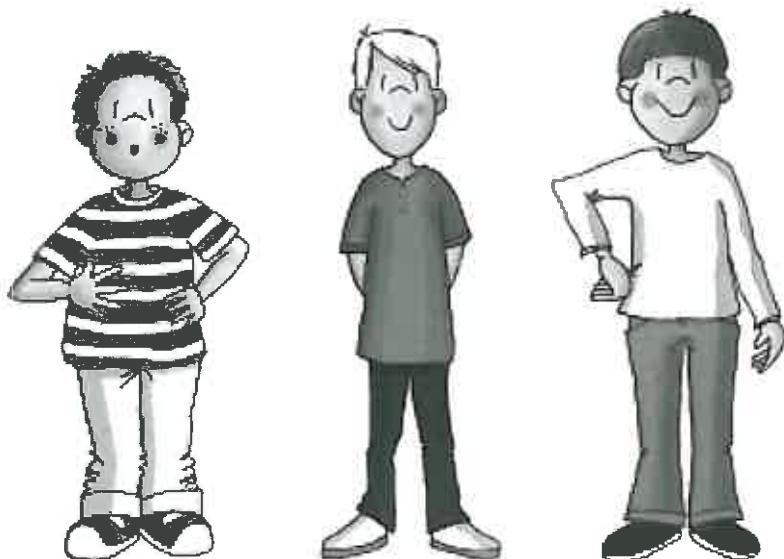
6 fils.

★ Càlcul mental.



★ Llegeix i escriu el nom que correspon a cada nen.

- Òscar és més prim que en Sergi però més gros que en Lluís.



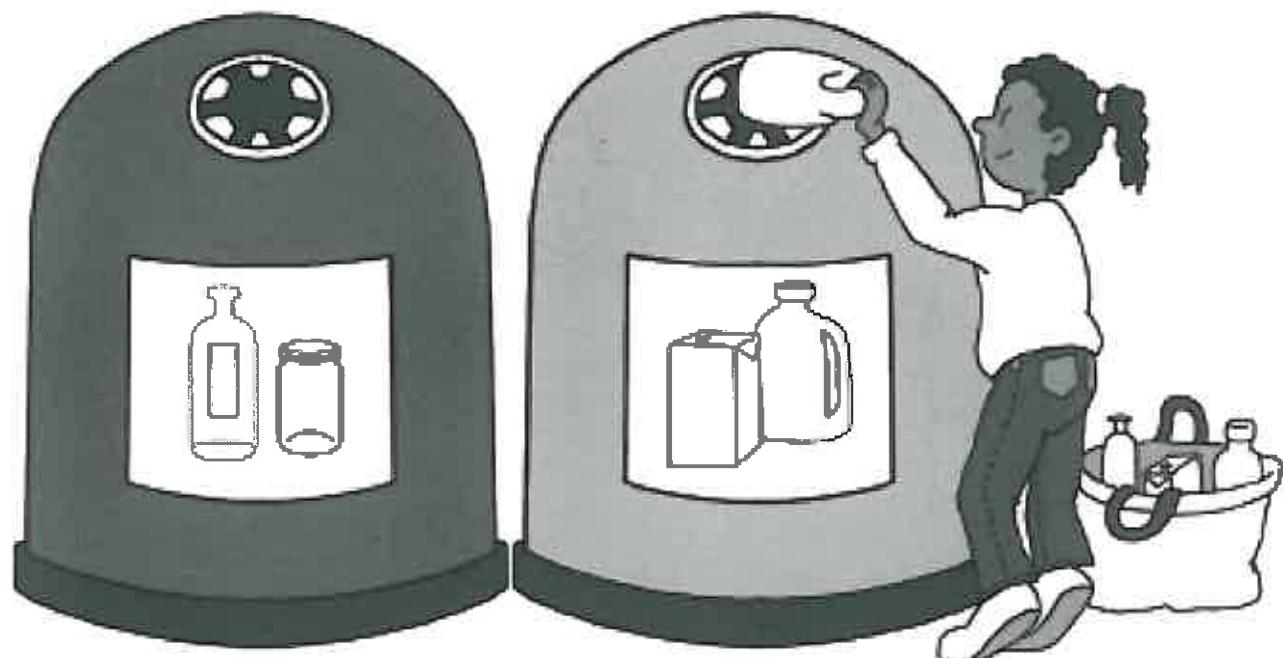
Sergi

Lluís

Òscar

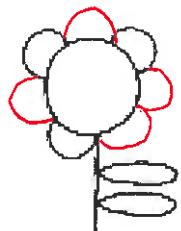
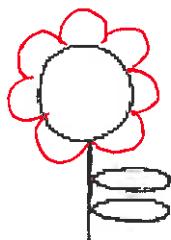
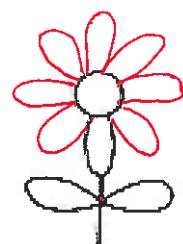
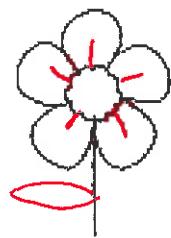
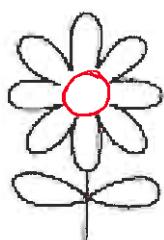
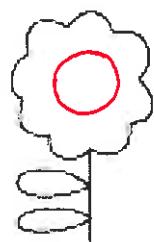
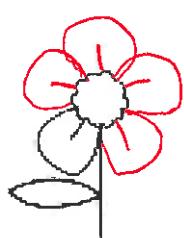
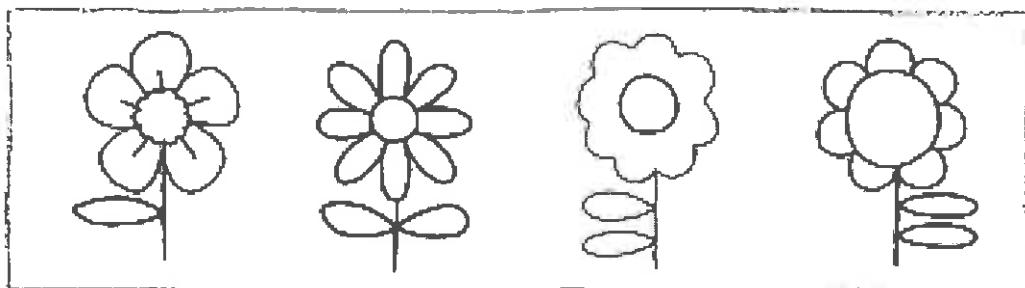
 Pensa, respon i resol.

- La Júlia ha anat als contenidors de reciclatge i ha tirat 12 ampolles de vidre, 7 de plàstic i 6 tetrabricks. Pel canvi li han caigut 2 ampollles de vidre i se li han trencat.
a-Quants envasos portava la Júlia quan ha sortit de casa seva?
27 envasos.
- b-Quantes ampollles de vidre ha tirat al contenidor?
12 ampollles.
- c-Quants envasos ha tirat al contenidor de plàstic?
13 envasos.
- d-Quants envasos ha tirat en total?
25 envasos.
- e-De quin color és el contenidor on tirem el vidre?
Vend.
- f-Í el del plàstic?
Griseu.

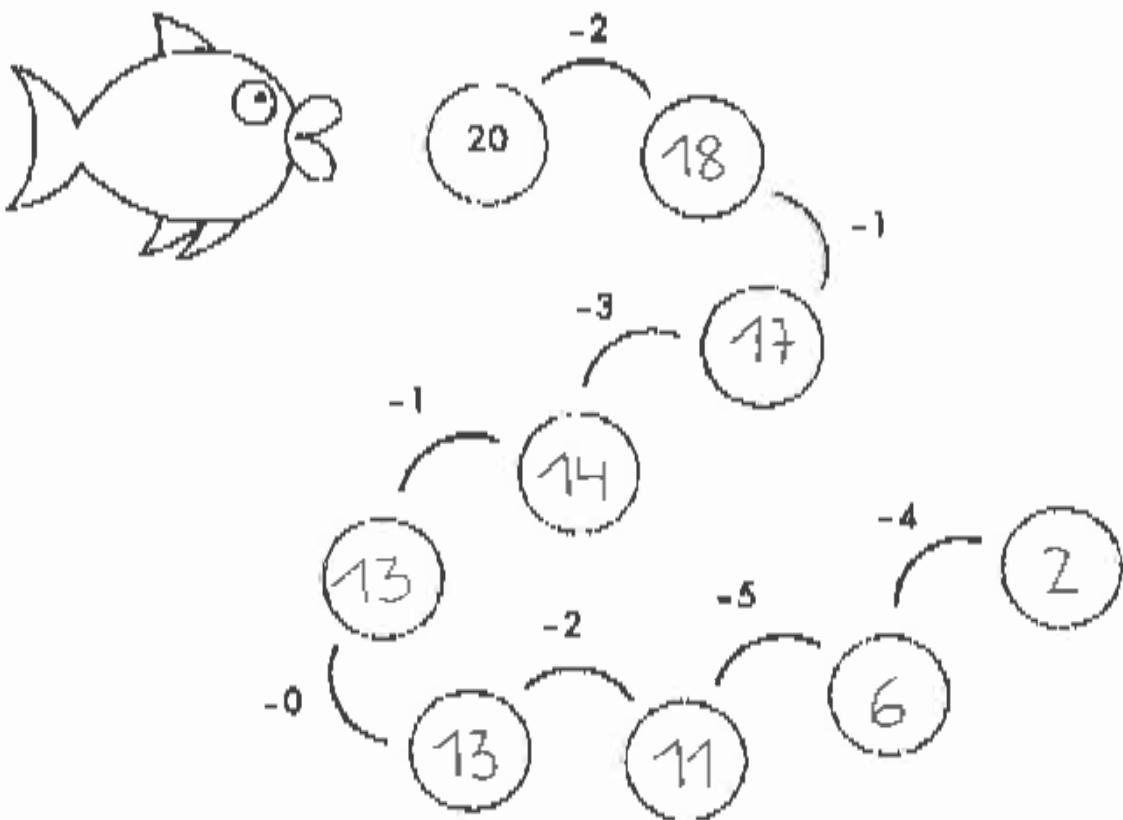




Completa cada una de les flors d'acord amb els models.

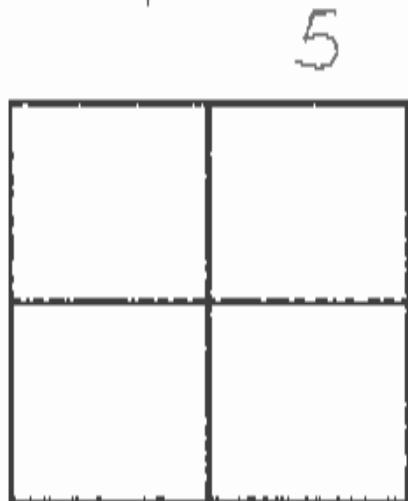


 Resta mentalment i escriu el resultat a cada bombolla.

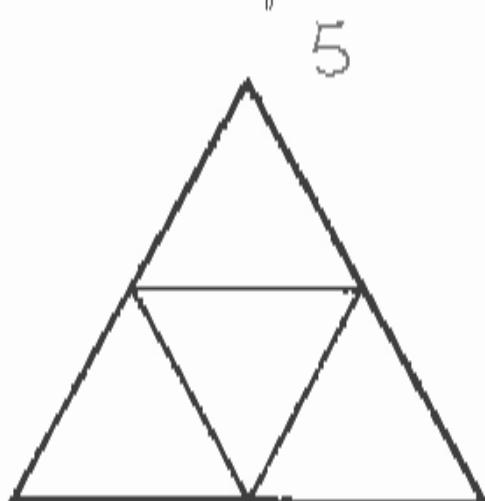


 Observa les figures.

Quants quadrats veus?



Quants triangles veus?



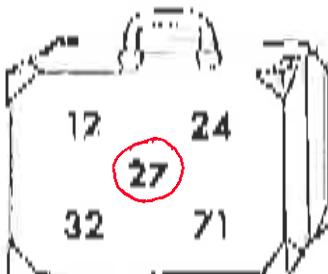


Endevina de quin número es tracta i encercla'l.

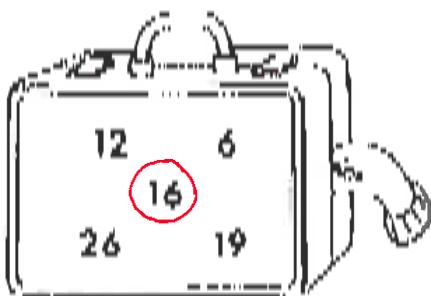
- La cifra de les unitats és 4.
La mitja grana que 20
La mitja pudent que 30.

34	24
42	
79	14

- La cifra de les desenes és 7.
La mitja pudent que 30
La mitja grana que 25.



- La cifra de les unitats és 6.
La mitja grana que 14
La mitja pudent que 20



Pensa i respon.



- Si esto convertí una cosa i avances el que va fer en quina posició quedaria?

2n.

- El seu dier Tom traballa mig any i fabre mig any se vacances. Quants mesos traballa?

6 mesos.

- Si la cosideres en la rebeca de la Maria, que és la Maria de la cosida?

La tieta.

 Calcula.

$$\begin{array}{r} 45 \\ +6 \\ \hline 51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ +4 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ +8 \\ \hline 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ +7 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ +6 \\ \hline 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ -12 \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \\ -43 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ -13 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ -42 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ -23 \\ \hline 22 \end{array}$$

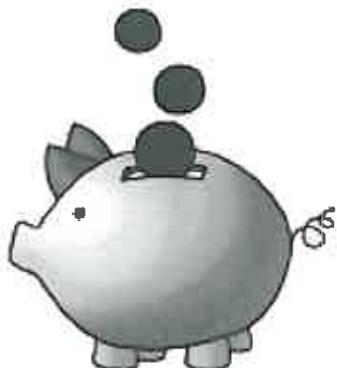
 Resol els problemes.

- A l'autocar de l'escola hi van 34 nens. A la darrera parada hi pugen 16 nens. Quants nens arriben a l'escola amb autocar?



$$\begin{array}{r} 34 \\ +16 \\ \hline 50 \end{array}$$

- A la guardiola tenia 24 € i n'he fet servir 11 per comprar-me un jersey. Quants diners tinc ara a la guardiola?



$$\begin{array}{r} 24 \\ -11 \\ \hline 13 \end{array}$$

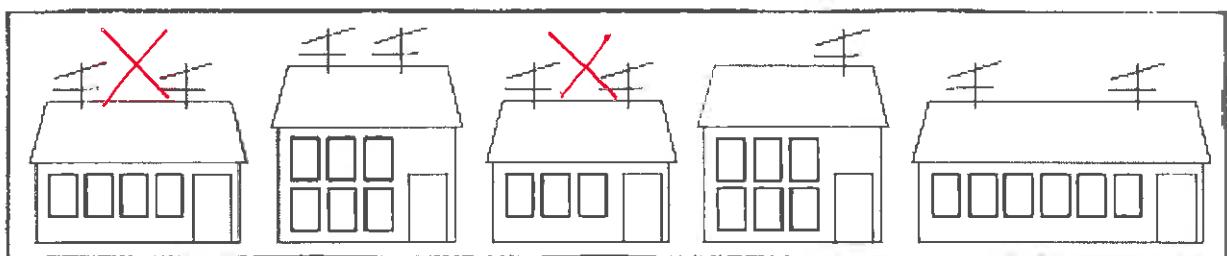


Fes de detectiu.



Endevina a quina casa viscs seguint les pistes.
Ratlla en cada apartat la casa que no correspon.

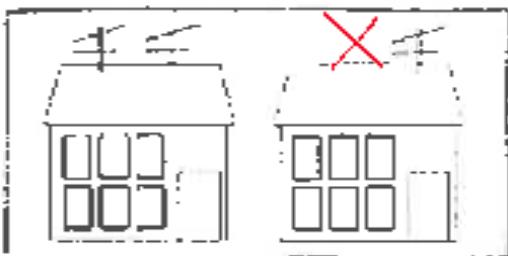
1- És una casa que té 6 finestres.



2- Té dues plantes.



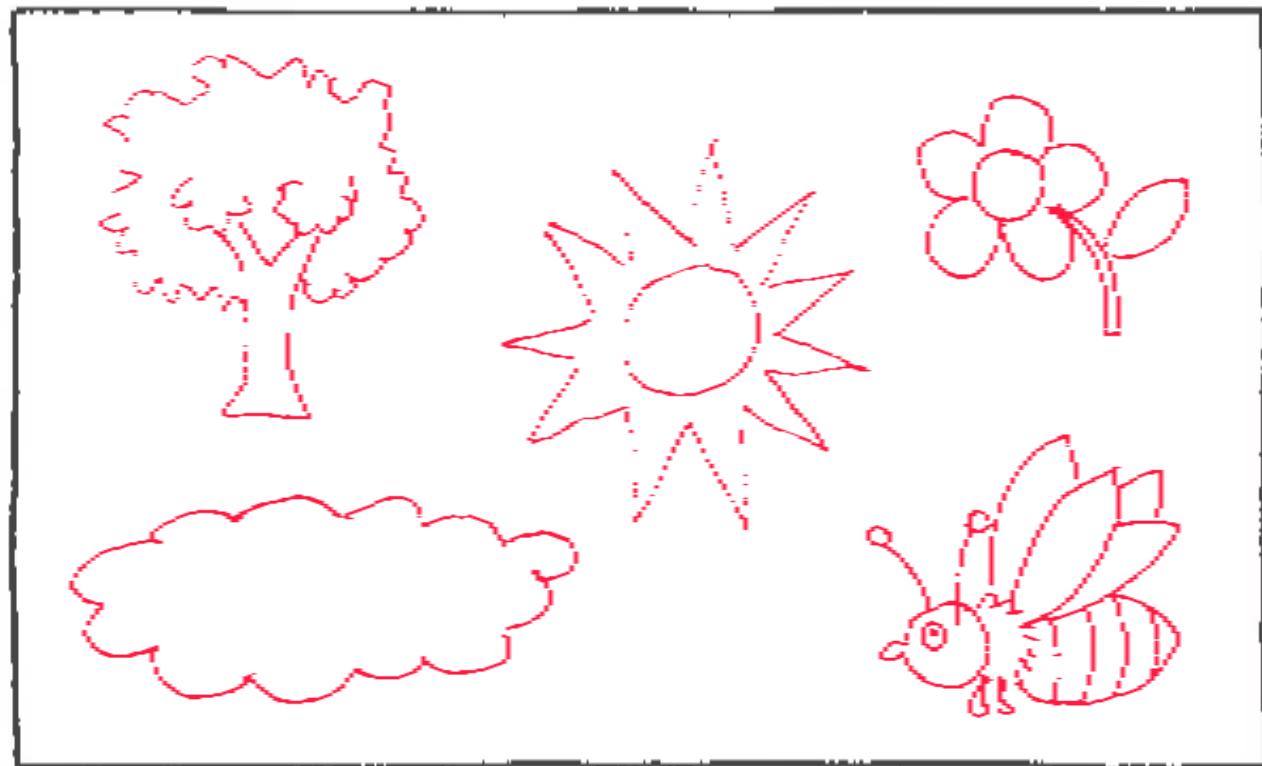
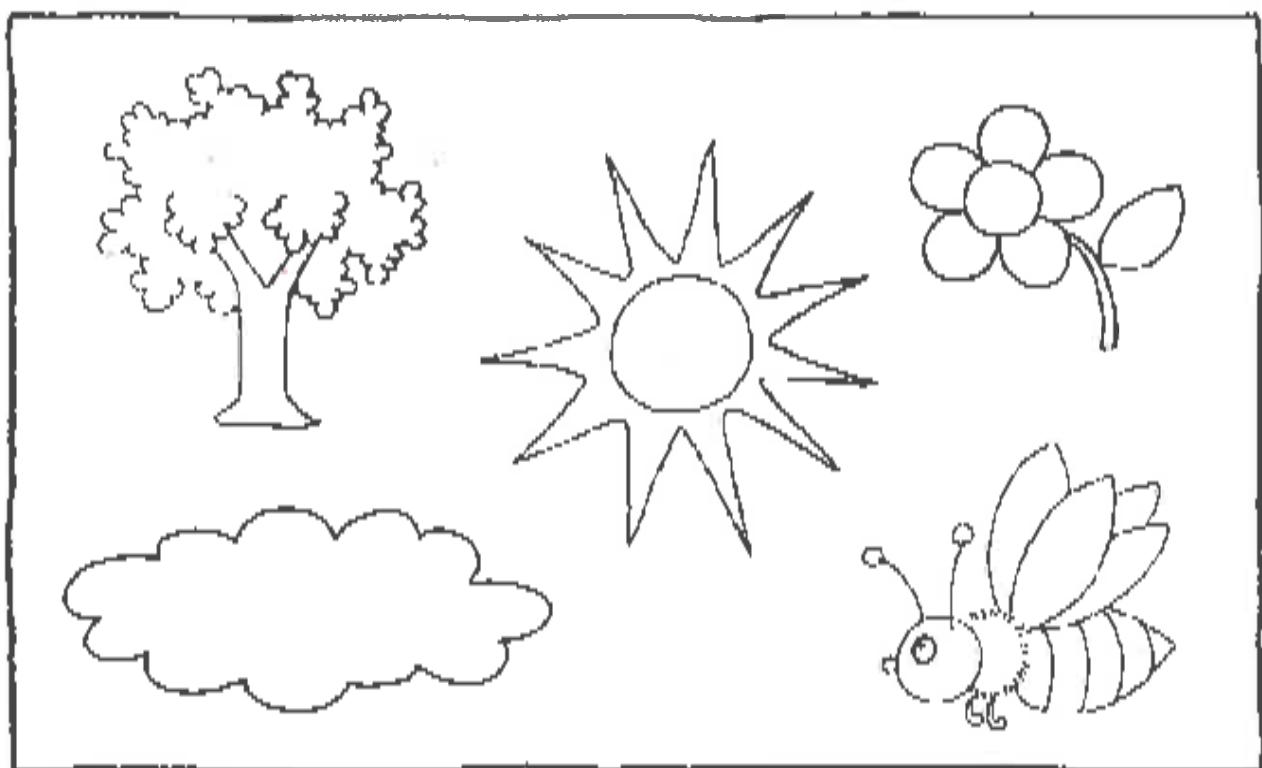
3- Té dues antenes.





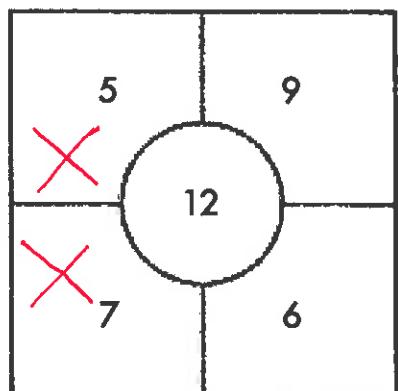
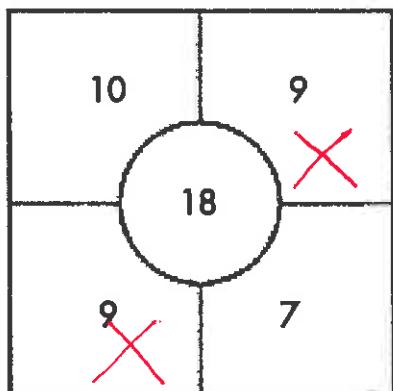
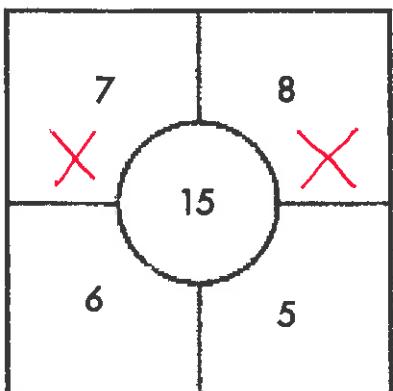
Observa atentament els dibuixos del primer requadre.

Després tapa'ts amb la mà i dibuixa, en el segon requadre, tots aquells que recordis.

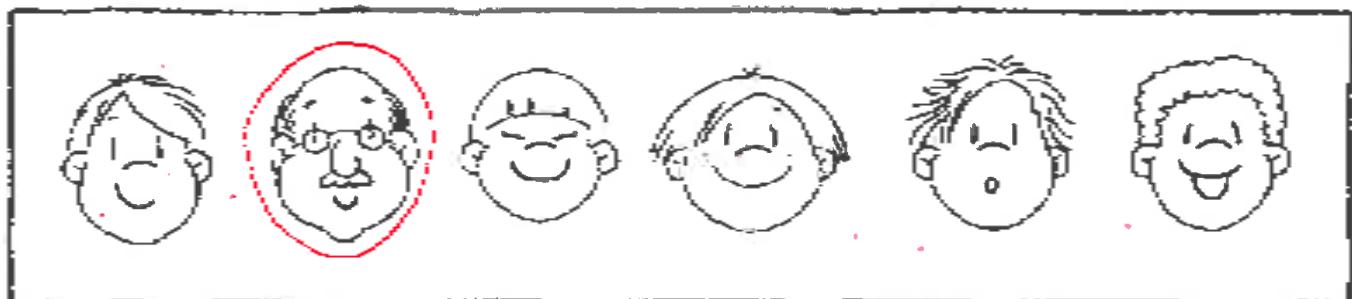
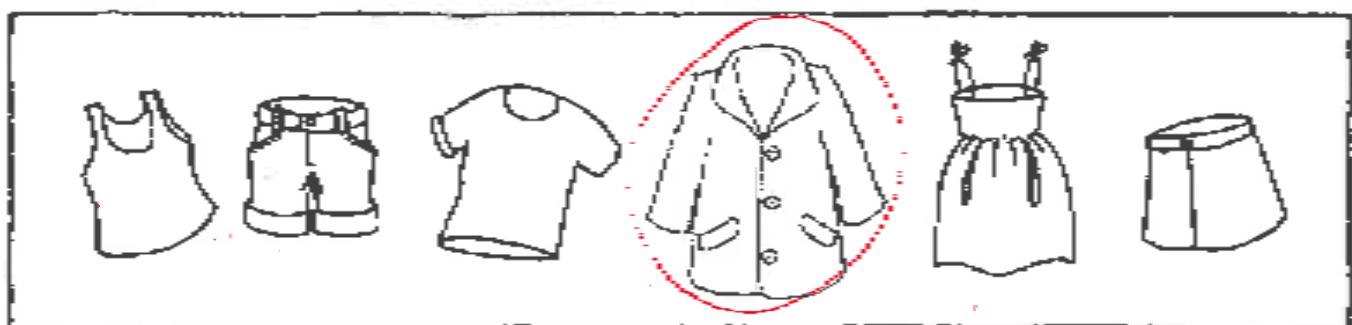




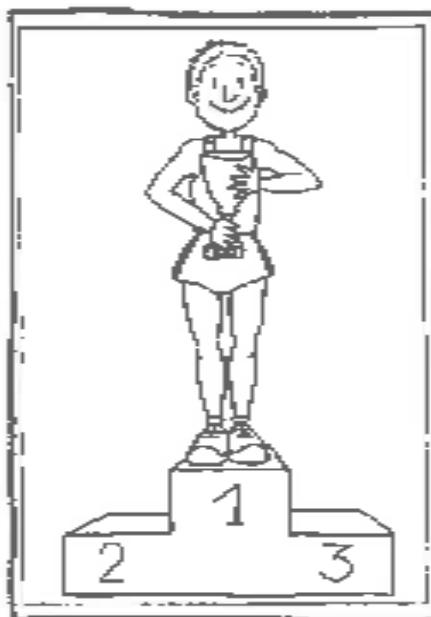
Pinta els números que necessites per aconseguir la quantitat indicada en el centre de cada quadre.



Encercla l'element que no correspon.



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



★ Completa les sèries.

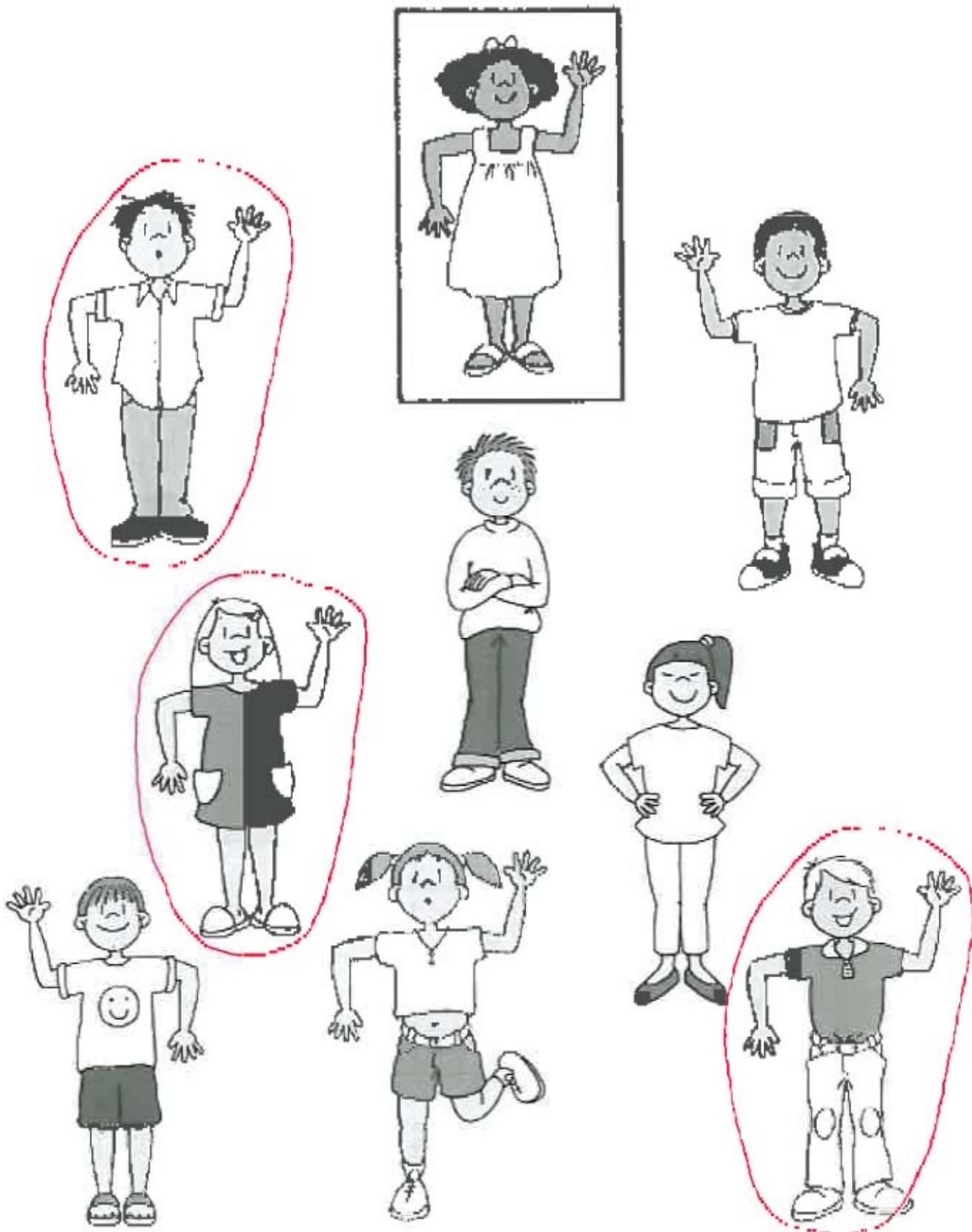
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

89	90	91	92	93	94	95	96	97	98
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

 Encercla els nens que estan en la mateixa posició que el model.



 Calcula.

$$\begin{array}{r} 24 \\ +16 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ +14 \\ \hline 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ +24 \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ +25 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ +29 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ -22 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ -34 \\ \hline 33 \end{array}$$

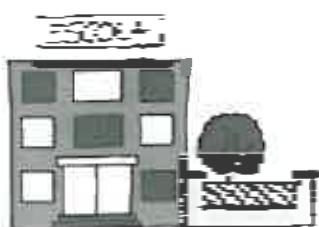
$$\begin{array}{r} 29 \\ -24 \\ \hline 05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83 \\ -51 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ -62 \\ \hline 13 \end{array}$$

 Resol els problemes.

- A la nostra classe com 23 nens i nenes. Ara s'han jutjat 7. Quants nens estan avui a la classe?



$$\begin{array}{r} 23 \\ - 7 \\ \hline 16 \end{array}$$

- A un zoològic hi ha 23 micos i 17 elefants. Quants animals han vist en total?

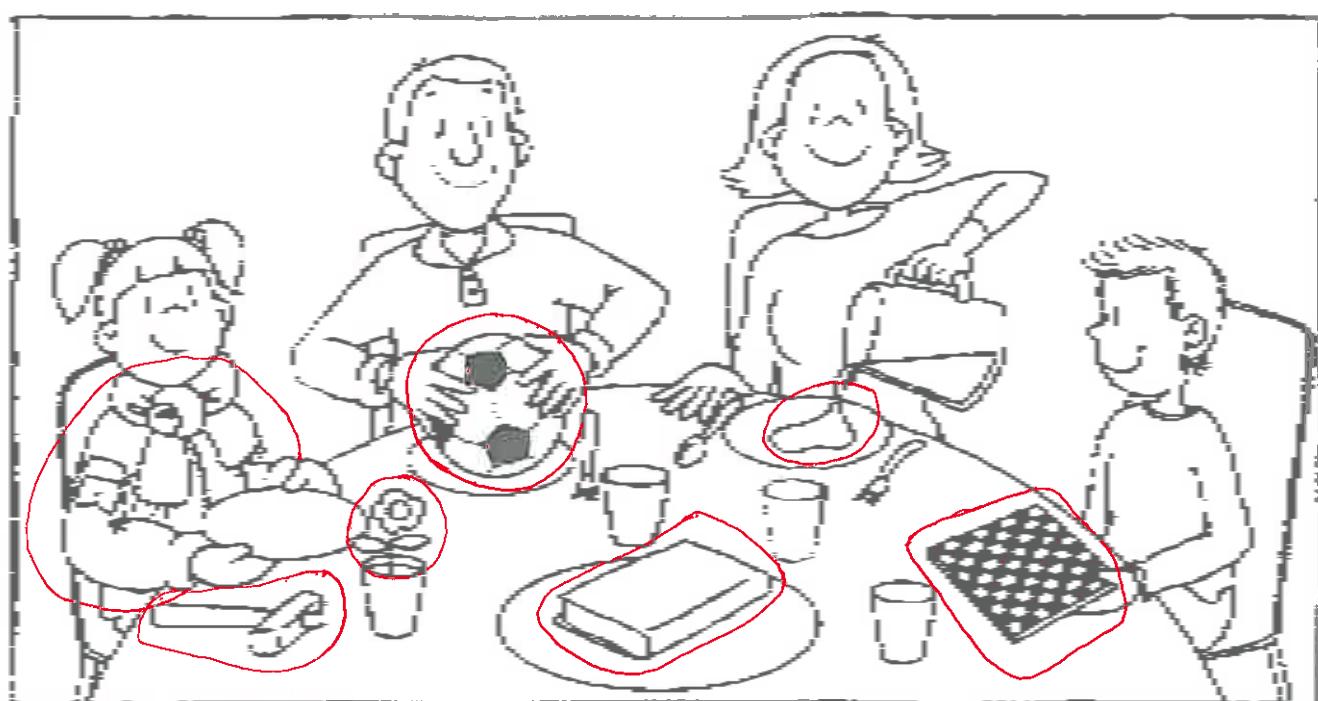


$$\begin{array}{r} 23 \\ 17 \\ + 8 \\ \hline 48 \end{array}$$

★ Continua les sèries.



★ Busca i encercla els 7 errors.



★ Escriu el número d'abans i el de després.

33 34 35

71 72 73

55 56 57

22 23 24

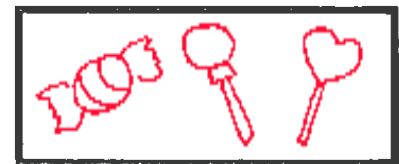
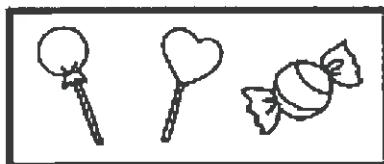
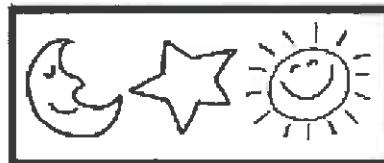
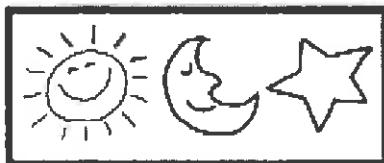
24 25 26

11 12 13

43 44 45

64 65 66

★ Observa què ha passat entre el primer i el segon quadre i dibuixa el següent pas.





Escriu el resultat de les sumes el més ràpid possible. Crònometra 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.

$9+3=$ 12	$6+5=$ 11	$3+5=$ 8
$4+7=$ 11	$3+3=$ 6	$8+6=$ 14
$6+6=$ 12	$4+5=$ 9	$3+8=$ 11
$9+2=$ 11	$5+9=$ 14	$3+7=$ 10
$4+4=$ 8	$8+5=$ 13	$6+7=$ 13
$9+8=$ 17	$7+3=$ 10	$8+3=$ 11
$7+2=$ 9	$5+5=$ 10	$2+3=$ 5
$9+9=$ 18	$2+4=$ 6	$7+7=$ 14
$3+4=$ 7	$6+7=$ 13	$4+5=$ 9
$6+2=$ 8	$5+6=$ 11	$8+8=$ 16

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.

Treu dos escuradents de manera que et quedin dos quadrats.

Dibuixa el que t'ha sortit dins del requadre.

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

