

Nom _____ Data _____

RECORDA

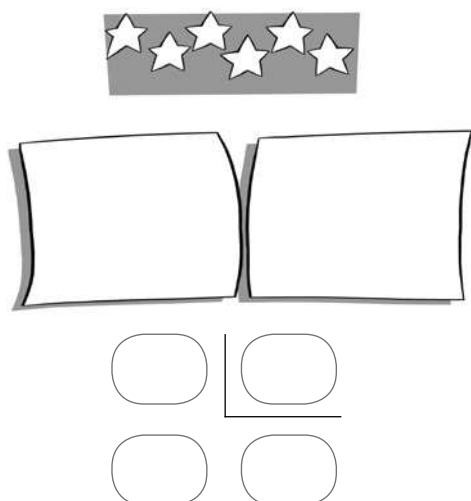
Una divisió és un repartiment en parts iguals.

Els termes de la divisió són: Dividend, divisor, quocient i residu.

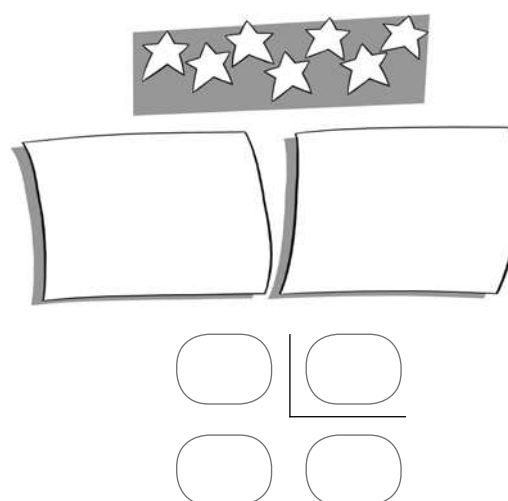
Dividend $\rightarrow$ 10 $\overline{) 2}$ $\leftarrow$ divisor
 residu $\rightarrow$ 0 5 $\leftarrow$ quocient

1 Dibuixa cada repartiment en parts iguals. Després, expressa-ho amb una divisió.

- Reparteix 6 estrelles en 2 cartolines.



- Reparteix 7 estrelles en 2 cartolines.



2 Fes un dibuix i resol.

- La Gina té 10 bales i les reparteix en 2 bosses en parts iguals. Quantes bales posa a cada bossa? Li sobra cap bala?
- L'Albert té 11 bales i les reparteix en 2 bosses en parts iguals. Quantes bales posa a cada bossa? Quantes bales li sobren?

Nom _____ Data _____

RECORDA

- Una divisió és exacta si el residu és zero.
- Una divisió és entera si el residu és diferent de zero.

1 Escriu la diferència entre divisió exacta i divisió entera.

2 Observa les divisions i encercla.

VERMELL Les divisions exactes.

BLAU Les divisions enteres.

$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 2} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 4} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \overline{) 6} \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \overline{) 7} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 8} \\ 0 \end{array}$$

3 Relaciona cada situació amb la divisió corresponent. Després, respon.

La Marta reparteix 16 caramels entre 3 bosses en parts iguals.

L'Eva reparteix 16 llapis entre 4 pots en parts iguals.

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \overline{) 3} \\ 1 \end{array}$$

- Quants llapis posa l'Eva en cada pot?
- Quants caramels posa la Marta a cada bossa? Quants caramels li sobren?

Nom _____ Data _____

RECORDA

Per dividir 32 entre 5:

1r Troba el quocient.

2n Multiplica el quocient pel divisor i resta el resultat al dividend.

$$\begin{array}{r} 32 \overline{) 5} \\ - 30 \quad 6 \\ \hline 2 \end{array}$$

1 Calcula les divisions.

$$19 \overline{) 2}$$

$$23 \overline{) 3}$$

$$32 \overline{) 4}$$

$$40 \overline{) 5}$$

$$43 \overline{) 6}$$

$$49 \overline{) 7}$$

$$50 \overline{) 8}$$

$$63 \overline{) 9}$$

2 Resol.

- L'Alexandra té 24 cromos i els vol classificar en el seu àlbum. A cada pàgina hi enganxa 4 cromos. Quantes pàgines n'omple?

- En Marc té una col·lecció de 25 contes. Els reparteix entre els seus 3 nés a parts iguals. Quants contes dóna a cada nét? Quants en sobren?



Nom _____ Data _____

RECORDA

Una divisió està ben feta si s'acompleixen dues relacions:

- residu < divisor
- divisor $\times$ quocient + residu = Dividend

1 Comprova si aquestes divisions estan ben fetes.

PROVA

- residu < divisor
- divisor $\times$ quocient + residu = Dividend



$$\begin{array}{r} 35 \overline{) 6} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \overline{) 9} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \overline{) 4} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \overline{) 7} \\ 4 \end{array}$$

2 Calcula les divisions i fes-ne la prova.

$$41 \overline{) 5}$$

$$63 \overline{) 7}$$

$$74 \overline{) 8}$$

$$39 \overline{) 9}$$

$$27 \overline{) 4}$$

$$55 \overline{) 9}$$

$$48 \overline{) 6}$$

$$33 \overline{) 6}$$

Nom _____ Data _____

RECORDA

- Per calcular la meitat d'un nombre, divideix el nombre entre 2.
- Per calcular un terç d'un nombre, divideix el nombre entre 3.
- Per calcular un quart d'un nombre, divideix el nombre entre 4.

1 Llegeix i respon.

- Com calculem la meitat d'un nombre? _____
- Com calcularies un terç de 18? _____
- Com calcularies un quart de 24? _____

2 Calcula.

La meitat

- 8 ►
- 12 ►
- 14 ►
- 18 ►

Un terç

- 9 ►
- 15 ►
- 21 ►
- 27 ►

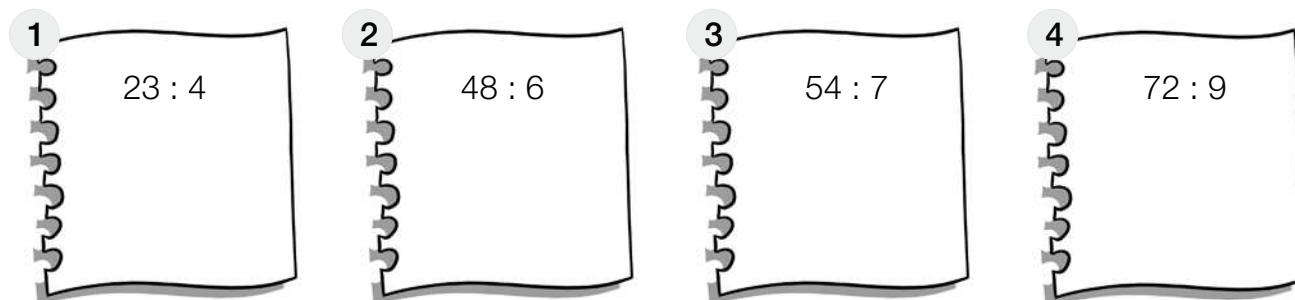
Un quart

- 8 ►
- 16 ►
- 20 ►
- 32 ►

3 Resol.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • En Marc té 18 anys i el seu germà petit en té la meitat. Quants anys tenen entre els dos germans? | <ul style="list-style-type: none"> • L'Eva té 27 €. Ha gastat un terç dels diners per comprar un estoig. Quants diners li han quedat? |
|---|--|

Nom _____ Data _____

1 Calcula cada divisió i completa la taula.

	Dividend	divisor	quocient	residu
1				
2				
3				
4				

2 Observa les divisions que has fet a l'activitat 1 i respon.

- Quines són divisions exactes? Per què?

- Quines són divisions enteres? Per què?

3 Resol.

- La Marina té 24 anys. La seva cosina Natàlia en té la meitat, i el seu cosí Pau té un terç de l'edat de la Natàlia. Quants anys té cada cosí?
- El poble de l'Anna té 240 habitants. Un terç de la població es dedica a l'agricultura, i un quart, a la ramaderia. Quants habitants es dediquen a cada activitat?