

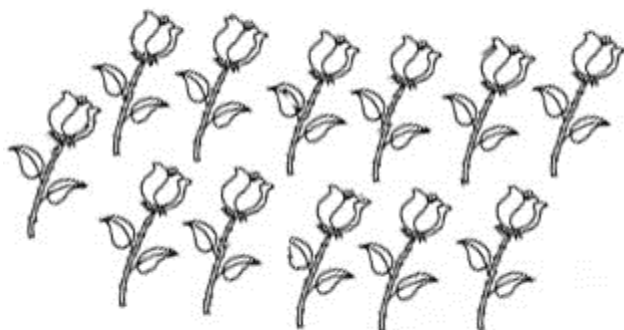
Unitat 4. Divisió

Nom: _____ Curs: _____ Data: _____

Continguts previs

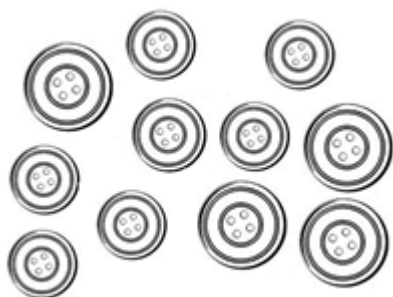
1. Reparteix aquests elements a parts iguals i completa.

- Quantes flors hi haurà a cada gerro?



Hi haurà ____ flors i sobran ____ flors.

- Quants botons hi haurà a cada pot?



Hi haurà ____ botons i sobrarà ____ botó.

2. Observa l'exemple. Després, posa cada nombre al seu lloc i completa les operacions.

Divisor = 9 Dividend = 67 Residu = 4 Quocient = 7
$\begin{array}{r} 67 \quad \quad 9 \\ - 63 \\ \hline 4 \quad 7 \end{array}$

Dividend = 48 Divisor = 6 Quocient = 8 Residu = 0
$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \\ \hline \quad \quad \end{array}$

Quocient = 9 Dividend = 67 Residu = 4 Divisor = 7
$\begin{array}{r} \quad \quad \quad \\ \hline \quad \quad \end{array}$

3. Calcula la divisió que té com a dividend 58 i com a divisor 8. Després, completa.

- El quocient és ____.
- El residu és ____.

Divisió exacta i entera

4. Calcula les divisions següents i encercla les que siguin exactes.

$44 \overline{) 7}$

$63 \overline{) 8}$

$24 \overline{) 3}$

$46 \overline{) 6}$

**5. L'Andrea ha repartit 18 testos en 4 caixes. Quantes caixes ha omplert?
Li ha sobrat cap test?**



Solució: _____

Divisió amb divisor d'una xifra

6. Encercla l'expressió correcta i esbrina, amb la prova de la divisió, si aquestes divisions estan ben fetes.

$$\text{Dividend} = \text{divisor} \times \text{quocient} + \text{residu}$$

$$\text{Dividend} = \text{divisor} \times \text{residu} + \text{quocient}$$

$$\begin{array}{r} 73 \overline{)9} \\ -72 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \overline{)8} \\ -40 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \overline{)4} \\ -22 \\ \hline 6 \end{array}$$

7. Relaciona cada divisió amb el seu quocient i el seu residu.

Quocient	Divisió	Residu
21	24 : 6	1
82	85 : 4	2
4	248 : 3	3
106	851 : 8	0

8. Calcula cada divisió i completa aquestes taules.

Divisió		Dividend	Divisor	Quocient	Residu
387 : 7	→				
	→	714	5	142	4
	→		6	578	2
	→	845	3		
6 584 : 8	→				

Múltiples i divisors d'un nombre

9. Pinta de vermell els nombres que són múltiples de 4, de blau els múltiples de 7 i de verd els múltiples de 5.

24	25	32	63	14
45	42	15	16	

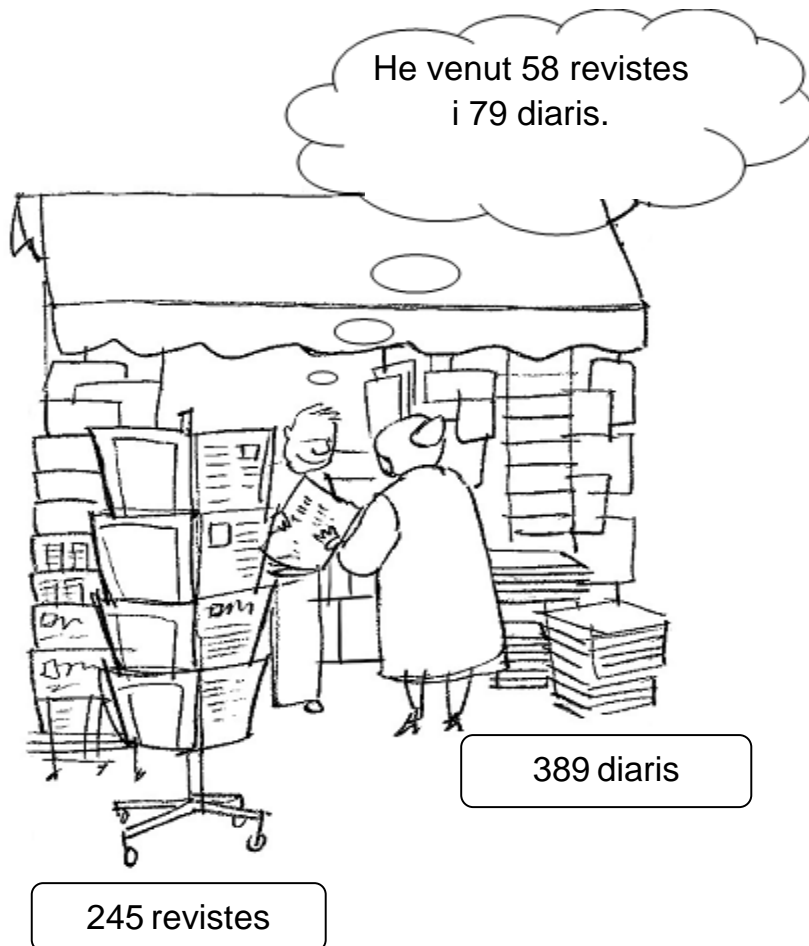
10. Encercla els divisors de 12 i ratlla els divisors de 18.

2	1	6	4
5	3	7	9

Cap problema!

Resol aquests problemes seguint diversos passos.

11. Quantes revistes i diaris queden per vendre?



Solució: _____

**12. En un bar, es preparen cada dia 125 entrepans al matí i 196 a la tarda.
Quants entrepans prepararan en 5 dies?**



Solució: _____