









Divisions amb divisor de dues xifres

Les dues primeres xifres del dividend formen un nombre més gran o igual que el divisor

1 Calcula les divisions.

 832 : 16	 327 : 25	 435 : 34	 535 : 48
 3.411 : 14	 5.912 : 28	 3.764 : 31	 6.396 : 52

2 Calcula les divisions i fes la prova de cadascuna.

RECORDA

Una divisió està ben feta si es compleix:

- residu < divisor
- Dividend = divisor · X quocient + residu

589 : 52	PROVA
----------	-------

543 : 45	PROVA
----------	-------

1.354 : 12	PROVA
------------	-------

3 Observa els preus i calcula:



- L'equip de futbol de l'escola ha gastat 504 € en pilotes de futbol. Quantes pilotes ha comprat?

SOLUCIÓ _____

- Quants jugadors de l'equip de futbol han comprat botes si han pagat 561 €?

SOLUCIÓ _____

- Amb 888 €, quantes pilotes de bàsquet es poden comprar?

SOLUCIÓ _____

- Quantes botes de bàsquet es poden comprar amb 540 €?

SOLUCIÓ _____

4 RAONAMENT. Llegeix i calcula:

La Mar ha dividit el nombre 3.075 entre un nombre més gran que 23 i més petit que 26. Ha obtingut de residu zero. Per quin nombre ha dividit la Mar el nombre 3.075?



Divisions amb divisor de dues xifres

Les dues primeres xifres del dividend formen un nombre més petit que el divisor

5 Calcula les divisions:

$$1153 \overline{) 16} \quad 1756 \overline{) 31} \quad 2743 \overline{) 43}$$

$$63537 \overline{) 71} \quad 52580 \overline{) 78} \quad 49581 \overline{) 56}$$

6 Calcula les divisions i completa la taula.

Dividend	divisor	quocient	residu
5.040	63		
6.451	74		
7.526	82		
8.075	95		

FES LES OPERACIONS AQUÍ

7 Fes la prova d'una divisió exacta i una divisió entera de l'activitat anterior.

PROVA DE LA DIVISIÓ EXACTA

PROVA DE LA DIVISIÓ ENTERA

8 Observa el dibuix i resol:



• Quantes caixes de 25 kg cadascuna es poden omplir amb les pomes que porta el camió?

• Quantes caixes de 32 kg cadascuna es poden omplir amb les taronges que porta el camió? Quants quilos sobren?

9 Resol:

• A un campionat de futbol s'hi han apuntat 590 persones. Quants grups d'11 persones es poden formar? Queda algú sense equip?

• Avui en Joan ha repartit 1.944 litres de gasoil per a calefacció entre 12 dipòsits iguals. Quants litres ha posat a cada dipòsit?

En Joan té una col·lecció amb 385 monedes. En una botiga li ofereixen tres tipus d'àlbums on caben 25, 30 o 35 monedes per pàgina, respectivament. Quin àlbum ha de comprar si vol que totes les pàgines estiguin completes?

SOLUCIÓ: _____

