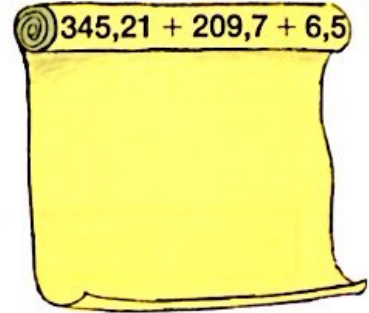
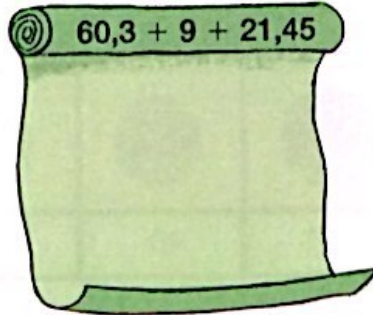
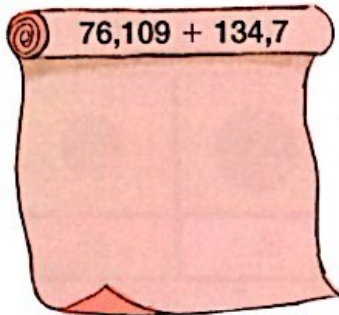


## Operacions amb nombres decimals

1. Col·loca els sumands i calcula'n el resultat.



2. Resol aquestes restes.

$$28,18 - 9,37$$

$$845,36 - 37,2$$

$$450,9 - 127,58$$

**Recorda**

Si falten xifres decimals en el minuend, completem amb zeros.

3. Esbrina el terme que falta en aquestes operacions.

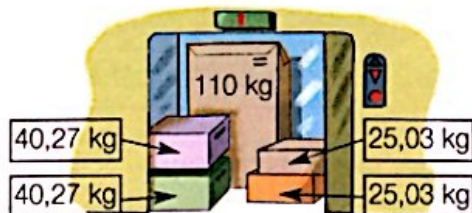
$$0,57 + \dots = 3,24$$

$$35,02 - \dots = 1,7$$

$$20,04 + \dots = 30,96$$

$$516,8 - \dots = 71,1$$

4. Albert es muda de casa i vol pujar, amb ell, totes aquestes caixes en un ascensor que suporta 320 quilos. Si Albert pesa 72,5 quilograms, pot pujar-les totes en un únic viatge?



► Solució: \_\_\_\_\_



5. Usa aquestes cinc tecles de la calculadora i escriu el major nombre parell amb dues xifres decimals.



1. Fes les multiplicacions següents i comprova'n el resultat amb la calculadora.

$$\begin{array}{r} 6,271 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16,373 \\ \times \quad 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50,78 \\ \times 706 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2.684 \\ \times 3,71 \\ \hline \end{array}$$

2. Resol.

$9,3 \times 100 = \dots\dots\dots$

$58,5 : 100 = \dots\dots\dots$

$82 : 10 = \dots\dots\dots$

$0,367 \times 10 = \dots\dots\dots$

$67,3 : 100 = \dots\dots\dots$

$7,7891 \times 1.000 = \dots\dots\dots$

### Recorda

Per a multiplicar o dividir un nombre decimal per 10, 100 o 1.000, desplaçem la coma cap a la dreta o cap a l'esquerra 1, 2 o 3 posicions respectivament.

3. Esbrina el quocient i el residu d'aquestes divisions.

$1 \overline{) 5}$

$3 \overline{) 4}$

$25,6 \overline{) 8}$

$74,4 \overline{) 6}$

Què han de complir el dividend i el divisor perquè la part entera del quocient siga zero?

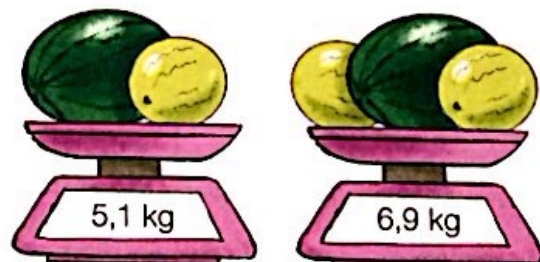
4. En una botiga del barri, cinc botelles d'oli costen 17,60 € i tres llandes d'olives, 4,35 €. Si Marisa compra una botella d'oli i una llanda d'olives, quant paga per la seua compra?



► Solució: \_\_\_\_\_

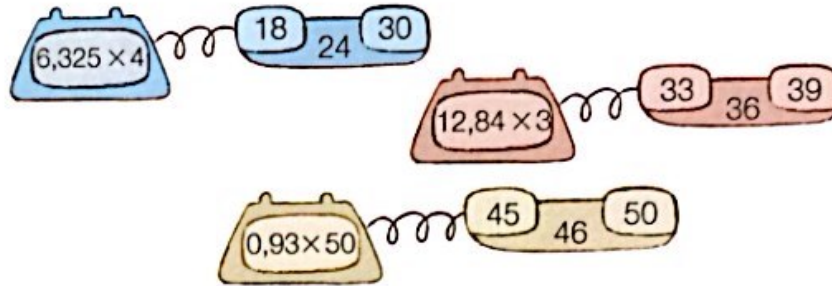


5. Observa el dibuix i contesta.  
Quant pesa aproximadament el meló d'Alger?



# 7 Operacions amb nombres decimals

1. Arredoneix el primer factor per aproximar el resultat. Encercla'l.

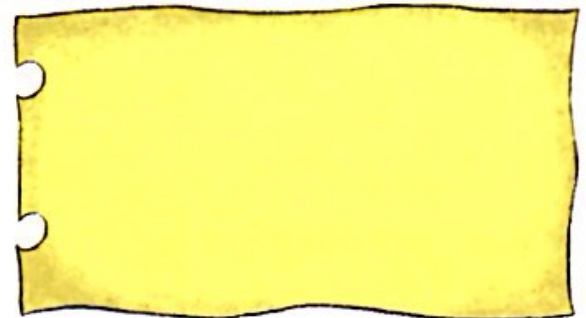


2. Completa.

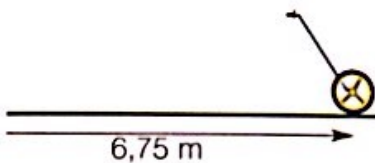
$350 : \dots = 3,5$        $0,265 \times \dots = 2,65$        $785,6 \times \dots = 7.856$   
 $2,7 \times \dots = 270$        $4.150 : \dots = 4,15$        $0,34 : \dots = 0,0034$

3. Resol aquestes operacions.

$43.000 : 1.000 - 0,395 \times 100 = \dots$   
 $10 \times (4,3 + 6,2) - 10 = \dots$   
 $(80,5 + 19,5) : 10 + 11,53 = \dots$



4. David mesura els costats de la seua parcel·la amb un topòmetre. Quan recorre 6,75 metres, la roda fa 5 voltes. Quant avança amb cada volta? Quants metres recorrerà si la roda gira 1.000 vegades?



► Solució: \_\_\_\_\_

 5. Continua les sèries.

17	19,5	22		
		47,4	49,2	51

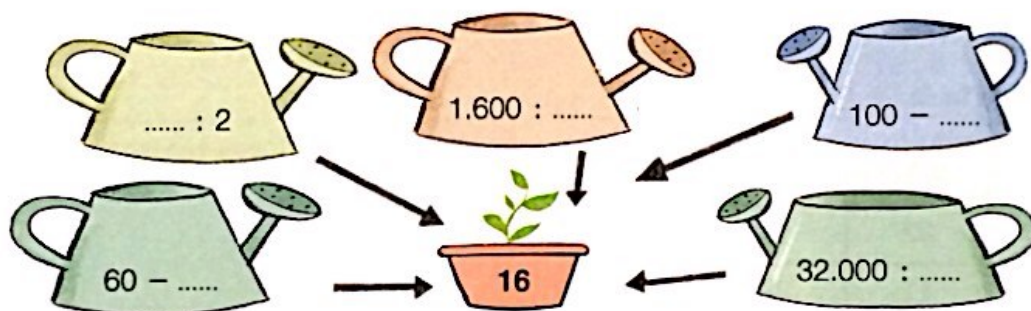
1. Observa els exemples i calcula.

$$\begin{array}{c} : 2 \\ \downarrow \\ 64 : 2 = 32 \\ \uparrow \\ : 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 36 : 2 = 18 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 26 + 10 \quad 13 + 5 \\ \swarrow \quad \searrow \\ : 2 \end{array}$$

$62 : 2 = \dots\dots\dots$	$52 : 2 = \dots\dots\dots$	$468 : 2 = \dots\dots\dots$	$192 : 2 = \dots\dots\dots$
$26 : 2 = \dots\dots\dots$	$34 : 2 = \dots\dots\dots$	$280 : 2 = \dots\dots\dots$	$754 : 2 = \dots\dots\dots$
$44 : 2 = \dots\dots\dots$	$78 : 2 = \dots\dots\dots$	$806 : 2 = \dots\dots\dots$	$996 : 2 = \dots\dots\dots$

2. Troba els nombres que hi falten.



3. Sense fer operacions, indica quants decimals tindrà el resultat.

$6,27 \times 4$	•	• 2 •	•	$52,904 \times 8$
$0,93 \times 10$	•	• 3 •	•	$33,56 \times 10$
$76,3 \times 240$	•	• 1 •	•	$27,12 \times 25$
$5,108 \times 7$	•	• 0 •	•	$0,45 \times 100$

4. En una cafeteria tenen 240 sobres de café soluble. Quants grams de café soluble tenen en total?



► Solució: \_\_\_\_\_

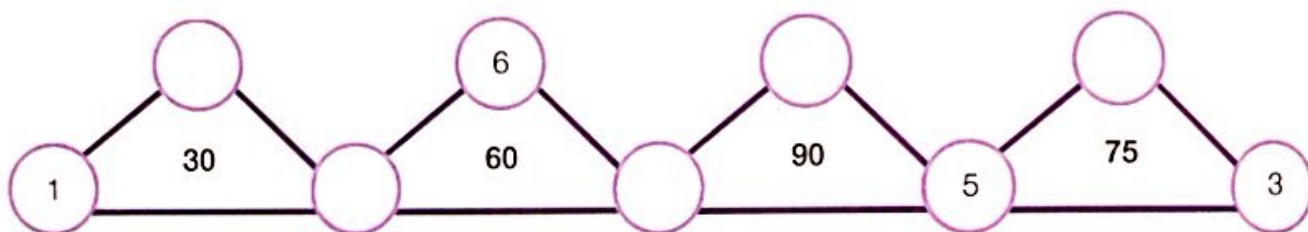
**7** Recorda el que has après **1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15**

1. Substitueix, en cada operació, les figures per nombres. Tin en compte que les figures que són iguals corresponen al mateix nombre.

$$\begin{array}{r}
 \bullet \quad \bullet \quad \blacktriangle \\
 + \quad \blacktriangle \quad 6 \quad 3 \\
 \hline
 1. \quad 3 \quad \blacktriangle \quad 7
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \quad 4 \quad \blacklozenge \\
 - \quad \blacksquare \quad \blacklozenge \quad \blacksquare \\
 \hline
 3 \quad 9 \quad 3
 \end{array}$$

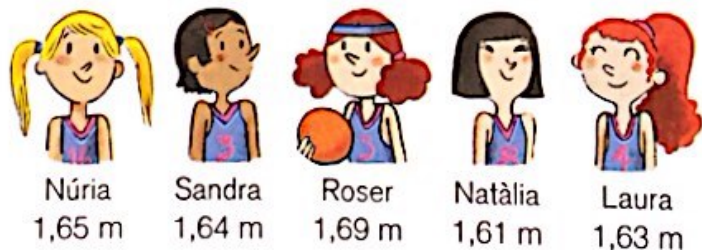
2. Esbrina quins nombres ocupen els vèrtexs de cada triangle perquè el seu producte siga el nombre que hi ha a l'interior.



3. Completa la taula.

dividend	divisor	quocient	residu
	32	15	26
250	11	22	
165	12		

4. Observa les alçades d'aquestes jugadores de bàsquet. Quines jugadores són més altes que Natàlia i més baixetes que Núria?



► Solució: \_\_\_\_\_



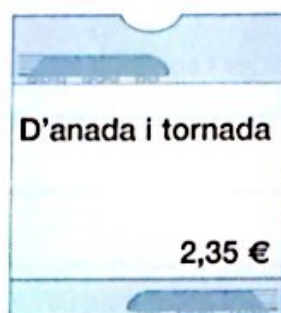
5. És cert el que diu Manel? Explica per què.

"M'he menjat  $\frac{6}{4}$  de la pastilla de xocolate."

7

## Avalua les teues competències

Els habitants de la ciutat d'Anna utilitzen el tramvia per a desplaçar-se. Anna fa dos viatges diaris de dilluns a divendres per a anar al treball i tornar-ne. Observa els bitllets i els abonaments que es poden utilitzar per a desplaçar-se amb tramvia i resol les activitats.



1. Un mes té aproximadament 4 setmanes. Pensa i contesta.

a. Quants viatges fa Anna aproximadament en un mes per a anar a treballar?

b. Quants diners aproximadament es gasta cada mes per a anar a treballar si compra bitllets d'anada i tornada?

2. Un viatge amb qualsevol dels dos abonaments costa 0,85 €.

a. Calcula quants viatges es poden fer amb l'abonament A i amb el B.

b. Aquestes són les quatre opcions que ha considerat Anna per a viatjar durant un mes exactament. Encercla la que et sembla més adequada per a estalviar en transport i explica per què.

1 abonament A  
1 abonament B

1 abonament B  
Bitllets d'anada i tornada

1 abonament B  
Bitllets senzills

2 abonaments A