

SOLUCIONS PÀGINA 150:

Divisió de decimal entre natural

1.- Fes aquestes divisions i escriu el quocient i el residu de cada divisió.

- $24,96 : 6$
- $2,864 : 4$
- $56,952 : 12$
- $163,7 : 5$
- $4,783 : 7$
- $717,6 : 23$
- $38,968 : 8$
- $7,236 : 9$
- $9,696 : 45$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 24,96 \overline{) 6} \\ 09 \quad 4,16 \\ 36 \\ 0 \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 24,96 \overline{) 6} \\ - 24 \quad 4,16 \\ \hline 09 \\ - 6 \\ \hline 36 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 2,864 \overline{) 4} \\ 06 \quad 0,716 \\ 24 \\ 0 \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 2,864 \overline{) 4} \\ - 28 \quad 0,716 \\ \hline 06 \\ - 4 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 56,952 \overline{) 12} \\ 089 \quad 4,746 \\ 055 \\ 072 \\ 00 \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 56,952 \overline{) 12} \\ - 48 \quad 4,746 \\ \hline 89 \\ - 84 \\ \hline 55 \\ - 48 \\ \hline 72 \\ - 72 \\ \hline 0 \end{array}$$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 163,7 \overline{) 5} \\ 13 \quad 32,7 \\ 37 \\ 2 \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 163,7 \overline{) 5} \\ - 15 \quad 32,7 \\ \hline 13 \\ - 10 \\ \hline 37 \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$$

SENSE RESTA

4,783 7
58 0,683
23
2

AMB RESTA

4,783 7
- 42 0,683
58
- 56
23
- 21
2

SENSE RESTA

717,6 23
027 31,2
046
00

AMB RESTA

717,6 23
- 69 31,2
027
- 23
46
- 46
0

SENSE RESTA

38,968 8
6 9 4,871
56
08
0

AMB RESTA

38,968 8
- 32 4,871
69
- 64
56
- 56
08
- 8
0

SENSE RESTA

7,236 9
036 0,804
0

AMB RESTA

7,236 9
- 72 0,804
036
- 36
0

SENSE RESTA

9,696 45
0 69 2,15
246
21

AMB RESTA

9,696 45
- 90 2,15
69
- 45
246
- 225
21

2.- Calcula el factor que falta en cada multiplicació i explica com ho fas.

• $5 \times \square = 106,5$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 106,5 \overline{) 5} \\ 06 \quad 21,3 \\ 15 \\ 0 \end{array}$$

$\square = 21,3$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 106,5 \overline{) 5} \\ - 10 \quad 21,3 \\ \hline 06 \\ - 5 \\ \hline 15 \\ - 15 \\ \hline 0 \end{array}$$

• $\square \times 9 = 93,6$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 93,6 \overline{) 9} \\ 036 \quad 10,4 \\ 0 \end{array}$$

$\square = 10,4$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 93,6 \overline{) 9} \\ - 9 \quad 10,4 \\ \hline 036 \\ - 36 \\ \hline 0 \end{array}$$

• $12 \times \square = 14,4$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 14,4 \overline{) 12} \\ 024 \quad 1,2 \\ 00 \end{array}$$

$\square = 1,2$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 14,4 \overline{) 12} \\ - 12 \quad 1,2 \\ \hline 24 \\ - 24 \\ \hline 0 \end{array}$$

- $\square \times 24 = 3,84$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 3,84 \overline{) 24} \\ 144 \\ \underline{00} \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 3,84 \overline{) 24} \\ - 24 \\ \hline 144 \\ - 144 \\ \hline 000 \end{array}$$

$\square = 0,16$

- $2 \times 3 \times \square = 1,428$

- $6 \times \square = 1,428$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 1,428 \overline{) 6} \\ 22 \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 1,428 \overline{) 6} \\ - 12 \\ \hline 22 \\ - 18 \\ \hline 48 \\ - 48 \\ \hline 0 \end{array}$$

$\square = 0,238$

- $5 \times \square \times 7 = 75,25$

- $35 \times \square = 75,25$

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 75,25 \overline{) 35} \\ 052 \\ \underline{175} \\ 00 \end{array}$$

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 75,25 \overline{) 35} \\ - 70 \\ \hline 052 \\ - 35 \\ \hline 175 \\ - 175 \\ \hline 0 \end{array}$$

$\square = 2,15$

3.- Resol

- L'escola Muntanya Clara ha comprat sis cistelles de bàsquet per al pati. Totes han costat **1.442,34€**.

Quant ha costat casa cistella?

Per a saber quant ha costat cada cistella hem de dividir els diners pel nombre de cistelles.

SENSE RESTA

$$\begin{array}{r} 1442,34 \overline{) 6} \\ 24 \\ \underline{023} \\ 54 \\ \underline{0} \end{array}$$

240,39

AMB RESTA

$$\begin{array}{r} 1442,34 \overline{) 6} \\ - 12 \\ \underline{} 24 \\ - 24 \\ \underline{} 023 \\ - 18 \\ \underline{} 54 \\ - 54 \\ \underline{} 0 \end{array}$$

Cada cistella ha costat 240,39€.

Si pagaren amb 1500€, quant els van tornar?

$$\begin{array}{r} 1500,00 \\ - 1442,34 \\ \hline 0057,66 \end{array}$$

Els van tornar 57,66€