

División por cocientes parciales

En la división por cocientes parciales, repartimos cantidades, no cifras. En este reparto, hay cierta flexibilidad, ya que, podemos ir repartiendo cantidades más pequeñas o mayores, según nos sea más cómodo

$$\begin{array}{r}
 39 \quad | \quad 3 \\
 \underline{30} \\
 9 \\
 \underline{9} \\
 0
 \end{array}$$

Tengo que repartir 39 tornillos en tres cajas. Si reparto 10 en cada caja, ya tendré repartidos 30 ♦
 Aún me quedan 9 tornillos por repartir, que al saberme bien la tabla del 3, sé que corresponde a 3 en cada caja ($3 \times 3 = 9$) ●
 En total, he repartido 13 tornillos en cada caja

COCIENTE: 13
RESTO: 0

Ya no puedo repartir más, se acabó la operación

... Pero también lo podría haber solucionado de otras formas:

$$\begin{array}{r}
 39 \quad | \quad 3 \\
 \underline{36} \\
 3 \\
 \underline{3} \\
 0
 \end{array}$$

COCIENTE: 13

$$\begin{array}{r}
 39 \quad | \quad 3 \\
 \underline{33} \\
 6 \\
 \underline{6} \\
 0
 \end{array}$$

COCIENTE: 13

Usar las tablas extendidas nos ayudará al principio

TABLA DEL 3 EXTENDIDA

	3	30	300
1	3	30	300
2	6	60	600
3	9	90	900
4	12	120	1.200
5	15	150	1.500
6	18	180	1.800
7	21	210	2.100
8	24	240	2.400
9	27	270	2.700
10	30	300	3.000
11	33	330	3.300
12	36	360	3.600

WWW.LAPANDILLADELAREJILLA.ES



División por cocientes parciales

$$\begin{array}{r} 39 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

TABLA DEL 4 EXTENDIDA

	4	40	400
1	4	40	400
2	8	80	800
3	12	120	1.200
4	16	160	1.600
5	20	200	2.000
6	24	240	2.400
7	28	280	2.800
8	32	320	3.200
9	36	360	3.600
10	40	400	4.000
11	44	440	4.400
12	48	480	4.800

WW.LAPANDILLADELAREJILLA.ES

$$\begin{array}{r} 85 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{RESTO} \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \text{COCIENTE} \end{array}$$

División por cocientes parciales

$$\begin{array}{r} 208 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array}$$

RESTO

COCIENTE

$$\begin{array}{r} 484 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array}$$

RESTO

COCIENTE

$$\begin{array}{r} 516 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array}$$

RESTO

COCIENTE

$$\begin{array}{r} 936 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array} \bigg| \begin{array}{r} 4 \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \\ \hline \square \end{array}$$

RESTO

COCIENTE

TABLA DEL 4 EXTENDIDA

	4	40	400
1	4	40	400
2	8	80	800
3	12	120	1.200
4	16	160	1.600
5	20	200	2.000
6	24	240	2.400
7	28	280	2.800
8	32	320	3.200
9	36	360	3.600
10	40	400	4.000
11	44	440	4.400
12	48	480	4.800

WWW.LAPANDILLADELAREJILLA.COM