

Centena
100 €Decena
10 €Unidad
1 €Décima
0,1 €Centésima
0,01 €**Ejemplo 1**

Hay que repartir 684,13 euros entre 5 personas.

684,13 euros = 6 billetes de 100 €, 8 billetes de 10 €, 4 monedas de 1 €, 1 moneda de 10 céntimos y 3 monedas de 1 céntimo

Primero se reparten los billetes de 100 euros

100 €	10 €	1 €	0,1 €	0,01 €	
6	8	4	,	1	3
- 5					
1					

Se reparte a cada una

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €
1			,		

Se cambia el billete de 100 euros que queda por billetes de 10 €. Nos darán 10 billetes que se añaden a los 8 billetes de 10 € que hay.

100 €	10 €	1 €	0,1 €	0,01 €	
6	8	4	,	1	3
- 5	↓ 8				
1	→ 10 18				

Se reparte a cada una

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €
1			,		

Ahora se reparten los 18 billetes de 10 €.

100 €	10 €	1 €	0,1 €	0,01 €	
6	8	4	,	1	3
- 5	↓ 8				
1	→ 10 18				
	- 15				
	3				

Se reparte a cada una

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €
1	3		,		

Se cambian los 3 billetes de 10 € que quedan por monedas de 1 €. Nos darán 30 monedas que se añaden a las 4 monedas de 1 € que hay.

100 €

6

- 5

1

→10

10 €

8

↓ 8

18

-15

3

→30

1 €

4

↓

↓

4

34

,

0,1 €

1

0,01 €

3

5

Se reparte a cada una

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €
1	3		,		

Ahora se reparten las 34 monedas de 1 €

100 €

6

- 5

1

→10

10 €

8

↓ 8

18

-15

3

→30

1 €

4

↓

↓

4

34

-30

4

,

0,1 €

1

0,01 €

3

5

Se reparte a cada una

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €
1	3	6	,		

Se cambian las 4 monedas de 1 € que quedan por monedas de 10 céntimos de euro (0,1 €). Nos darán 40 monedas de 10 céntimos que añadimos a la moneda que hay.

100 €

6

- 5

1

→10

10 €

8

↓ 8

18

-15

3

→30

1 €

4

↓

↓

4

34

-30

4

→40

,

0,1 €

1

↓

↓

↓

1

41

0,01 €

3

5

Se reparte a cada una

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €
1	3	6	,		

Ahora se reparten las 41 monedas de 10 céntimos que hay

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €													
6	8	4	,	0	9	5												
- 5	↓ 8	↓		↓		Se reparte a cada una												
1	18	↓		↓		<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>100 €</th> <th>10 €</th> <th>1 €</th> <th>,</th> <th>0,1 €</th> <th>0,01 €</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>,</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>	100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €	1	3	6	,	8	
100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €													
1	3	6	,	8														
→10	- 15	4		↓														
	3	→30		↓														
		34		↓														
		- 30		1														
		4	→40	41														
				- 40														
				1														

Se cambia la moneda de 10 céntimos que queda por monedas de 1 céntimos de euro (0,01 €). Nos darán 10 monedas de 1 céntimo que se añaden a las 3 monedas de 1 céntimo que hay.

Se reparten las 13 monedas de 1 céntimo

100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €													
6	8	4	,	1	3	5												
- 5	↓ 8	↓		↓	↓	Se reparte a cada una												
1	18	↓		↓	↓	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>100 €</th> <th>10 €</th> <th>1 €</th> <th>,</th> <th>0,1 €</th> <th>0,01 €</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>,</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> </table>	100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €	1	3	6	,	8	2
100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €													
1	3	6	,	8	2													
→10	- 15	4		↓	↓													
	3	→30		↓	↓													
		34		↓	↓													
		- 30		1	↓													
		4	→40	41	↓													
				- 40	3													
				1	→10	13												
					- 10													
					Resto	3												

Cada persona se lleva 136,82 € y sobran 3 monedas de 1 céntimo (0,03 €)

Prueba de la división

Cociente		Divisor		Resto		Dividendo
136,82	×	5	+	0,03	=	684,13

Ejemplo 2

Hay que repartir 309,06 euros entre 8 personas.

309,06 euros = 3 billetes de 100 €, 9 monedas de 1 € y 6 monedas de 1 céntimo

100 €	10 €	1 €	0,1 €	0,01 €	8												
3	0	9	0	6													
- 0	↓	↓	↓	↓	Se reparte a cada una												
3	30	↓	↓	↓	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>100 €</th> <th>10 €</th> <th>1 €</th> <th>,</th> <th>0,1 €</th> <th>0,01 €</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>3</td> <td>8</td> <td>,</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> </table>	100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €	0	3	8	,	6	3
100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €												
0	3	8	,	6	3												
→30	- 24	9	↓	↓													
	6	69	↓	↓													
	→60	- 64	↓	↓													
		5	50	↓													
		→50	- 48	↓													
			2	26													
			→20	- 24													
				Resto 2													

Cada persona se lleva 38,63 € y sobran 2 monedas de 1 céntimo (0,02 €)

Prueba de la división

Cociente		Divisor		Resto		Dividendo
38,63	×	8	+	0,02	=	309,07

Ejercicio 1

Repartir 980,67 euros entre 7 personas.

100 €	10 €	1 €	0,1 €	0,01 €													
-	↓	↓	↓	↓	Se reparte a cada una												
		↓	↓	↓	<table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th>100 €</th> <th>10 €</th> <th>1 €</th> <th>,</th> <th>0,1 €</th> <th>0,01 €</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €				,		
100 €	10 €	1 €	,	0,1 €	0,01 €												
			,														
	-		↓	↓													
			↓	↓													
		-		↓													
				↓													
			-														
				-													
				Resto													

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Prueba de la división

Cociente		Divisor		Resto		Dividendo
	×		+		=	

Repartir 540,89 euros entre 9 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

--	--	--	--	--	--	--

Repartir 906,40 euros entre 6 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (..... €)

Cociente Divisor Resto Dividendo

Repartir 84,62 euros entre 5 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

--	--	--	--	--	--	--

Repartir 783,07 euros entre 8 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

Repartir 109,07 euros entre 5 personas.

Repartir 109,07 euros entre 5 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

Repartir 380,85 euros entre 6 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

--	--	--	--	--	--	--

Repartir 580,90 euros entre 4 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

Repartir 746,08 euros entre 9 personas.

Cada persona se lleva € y sobran monedas de (.....€)

Cociente Divisor Resto Dividendo

$$\begin{array}{r}
 895,25 \quad | \quad 7 \\
 - 7 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 19 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - 14 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 55 \downarrow \downarrow \quad 127,89 \\
 - 49 \downarrow \downarrow \quad \times 7 \\
 \hline
 62 \downarrow \quad 895,23 \\
 - 56 \downarrow \quad + 0,02 \\
 \hline
 65 \quad 895,25 \\
 - 63 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

Cociente = **127,89**

Resto = **0,02**

$$\begin{array}{r}
 988,37 \quad | \quad 6 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \quad \times 6 \\
 \hline
 \downarrow \\
 - \downarrow \quad + \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 954,07 \quad | \quad 8 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \quad \times 8 \\
 \hline
 \downarrow \\
 - \downarrow \quad + \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 968,09 \quad | \quad 7 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \quad \times 7 \\
 \hline
 \downarrow \\
 - \downarrow \quad + \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 821,85 \quad | \quad 5 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \quad \times 5 \\
 \hline
 \downarrow \\
 - \downarrow \quad + \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 836,52 \quad | \quad 6 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 \downarrow \downarrow \\
 - \downarrow \downarrow \quad \times 6 \\
 \hline
 \downarrow \\
 - \downarrow \quad + \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 358,90 \\
 - 32 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 038 \downarrow \downarrow \\
 - 36 \downarrow \downarrow \\
 \hline
 029 \downarrow \\
 - 28 \downarrow \\
 \hline
 10 \\
 - 8 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \\
 \hline
 89,72 \\
 \times 4 \\
 \hline
 + 0,02 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 480,70 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 \times 7 \\
 \hline
 + \\
 \hline
 \end{array}$$

Cociente = **89,72**

Resto = **0,02**

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 822,38 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 \hline
 \times 9 \\
 \hline
 + \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 764,96 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8 \\
 \hline
 \times 8 \\
 \hline
 + \\
 \hline
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r}
 626,04 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 \times 7 \\
 \hline
 + \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 587,88 \\
 - \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \downarrow \\
 \hline
 - \downarrow \\
 \hline
 -
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 \hline
 \times 6 \\
 \hline
 + \\
 \hline
 \end{array}$$

Cociente =

Resto =

Cociente =

Resto =

$$483 = 483,00$$

$$\begin{array}{r} 483 \\ - 48 \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline 0030 \downarrow \\ - 24 \downarrow \\ \hline 060 \\ - 56 \\ \hline 04 \end{array}$$

Cociente = **60,37**

Resto = **0,04**

$$726,7 = 726,70$$

$$\begin{array}{r} 726,7 \\ - \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \\ - \downarrow \\ \hline 0 \\ - \\ \hline \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline \times 9 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 632 \\ - \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \\ - \downarrow \\ \hline \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline \times 7 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302,9 \\ - \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \\ - \downarrow \\ \hline \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline \times 6 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 592,1 \\ - 56 \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline 032 \downarrow \downarrow \\ - 32 \downarrow \downarrow \\ \hline 0010 \\ - 8 \\ \hline 02 \end{array}$$

Cociente = **74,01**

Resto = **0,02**

$$\begin{array}{r} 8 \\ 74,01 \\ \times 8 \\ \hline 592,08 \\ + 0,02 \\ \hline 592,10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 859,1 \\ - \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \downarrow \\ - \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \\ - \\ \hline \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline \times 9 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413,21 \\ - \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \downarrow \\ - \downarrow \downarrow \\ \hline \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r} 7 \\ \hline \times 7 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 468,58 \\ - \downarrow \downarrow \downarrow \\ \hline \downarrow \downarrow \\ - \downarrow \downarrow \\ \hline \end{array}$$

Cociente =

Resto =

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline \times 6 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 895,257 \\
 - 7 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 19 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - 14 \downarrow \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 55 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 - 49 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 62 \downarrow \downarrow \\
 - 56 \downarrow \downarrow \\
 \hline
 65 \downarrow \\
 - 63 \downarrow \\
 \hline
 27 \\
 - 21 \\
 \hline
 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7 \\
 \hline
 127,893
 \end{array}$$

PRUEBA

$$\begin{array}{r}
 127,893 \\
 \times 7 \\
 \hline
 895,251 \\
 + 0,006 \\
 \hline
 895,257
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8,3 \\
 - 6 \downarrow \downarrow \downarrow \\
 \hline
 23 \downarrow \downarrow \\
 - 18 \downarrow \downarrow \\
 \hline
 050 \downarrow \\
 - 48 \downarrow \\
 \hline
 020 \\
 - 18 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6 \\
 \hline
 1,383
 \end{array}$$

PRUEBA

$$\begin{array}{r}
 1,383 \\
 \times 6 \\
 \hline
 8,298 \\
 + 0,002 \\
 \hline
 8,300
 \end{array}$$

Cociente	×	Divisor	+	Resto	=	Dividendo
127,893	×	7	+	0,006	=	895,257
1.383	×	6	+	0,002	=	8,300 = 8,3

Realiza las siguientes divisiones y haz la prueba (saca siempre 3 cifras decimales)

$$459,028 \quad | 7 \quad \quad \quad 62,56 \quad | 5 \quad \quad \quad 406,8 \quad | 9$$