

Saber dividir es saber repartir

(III PARTE)



I. Escucha con atención:



¿ Cuánto le toca a cada una y cuántas le sobran ?

- a) 6 y sobran 2 b) 7 y sobra 1 c) 6 y sobra 1 d) 8 y sobran 2

Recuerda

$$\begin{array}{r}
 \text{DIVIDENDO} \\
 \downarrow \\
 58 \\
 \begin{array}{|l} \hline 7 \\ \hline 8 \end{array} \begin{array}{l} \leftarrow \text{DIVISOR} \\ \leftarrow \text{COCIENTE} \end{array} \\
 \hline
 56 \\
 \hline
 2 \\
 \uparrow \\
 \text{RESIDUO} \\
 \text{(RESTO)}
 \end{array}$$

Comprobación

1. Multiplica el cociente por el divisor ($8 \times 7 = 56$)
2. Suma el resultado con el resto ($56 + 2 = 58$)
3. Y 58 es igual al dividendo.

Si el residuo es diferente de cero, la división es inexacta.



👍 Ahora tú

$$38 \overline{)6}$$

Comprobación

1. Multiplica el cociente por el divisor ($\times =$)
2. Suma el resultado con el resto ($+ =$)
3. Y es igual al dividendo.



Lee con nosotros

El repartidor de panes de la zona A, tiene 586 panes y los repartirá entre los 4 comedores de dicha zona. ¿ Cuántos panes les toca a cada comedor y cuántos panes sobran ?

- a) 144 b) 145 y sobran 2 c) 146 y sobran 3 d) 146 y sobran 2

Divisiones con dividendo de varias cifras



Primero se dividen las centenas, después las decenas y finalmente las unidades.

Observa

C	D	U
5	8	6
1	↓ 8	↓
	2	6
		2

$$4 \overline{)146}$$

Pasos :

- 1 ✓ Como 5 es mayor que 4, se divide

$$\begin{array}{r} 5 \overline{)4} \\ \underline{4} \\ 1 \end{array}$$

- 2 ✓ Luego se baja la siguiente cifra del dividendo (8) y se divide

$$\begin{array}{r} 18 \overline{)4} \\ \underline{16} \\ 2 \end{array}$$

- 3 ✓ Finalmente se baja la cifra del dividendo (6) y se divide

$$\begin{array}{r} 26 \overline{)4} \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

♣ Esta división es : _____



Ahora tú

C	D	U
2	8	3
	↓	↓

 $2 \overline{) \quad}$

C	D	U
7	6	8

 $5 \overline{) \quad}$


Comprobación de la división

a) $\underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

b) $\underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

Observa este ejercicio

$$14'5 \overline{) 5}$$

$$14'5 \overline{) 5} \\ 4 \quad 2$$

$$14'5 \overline{) 5} \\ \underline{45} \quad 29 \\ 0$$

Pasos :

1✓ Como 1 es menor que 5 , se separan las dos primeras cifras (14)

2✓ Luego se divide:

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 5} \\ \underline{10} \quad 2 \\ 4 \end{array}$$

3✓ Finalmente se baja la siguiente cifra y se divide:

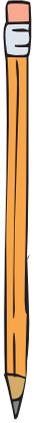
$$\begin{array}{r} 45 \overline{) 5} \\ \underline{45} \quad 9 \\ 0 \end{array}$$

♣ Esta división es : _____

Ahora tú

$$384 \overline{) 6}$$





Hazlo TÚ mismo



1. Resuelve y escribe debajo de cada operación si la división es exacta o inexacta.

a) $544 \overline{)8}$

b) $647 \overline{)7}$

c) $569 \overline{)3}$

d) $196 \overline{)2}$

2. Se prepararon 467 vasos de mazamorra para ser repartidos en 3 comedores populares . ¿ Cuántos vasos de mazamorra les toca a cada comedor y cuántos vasos sobran ?