

Dividir es repartir en partes iguales



DIVIDENDO
Repartimos 8 huevos

RESTO
No sobra ninguno

DIVISOR
Entre dos conejos

COCIENTE
A cada conejo le pertenecen 4 huevo

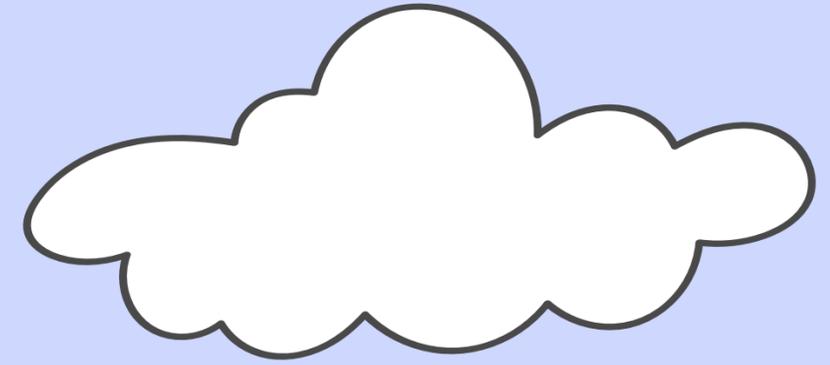
$$\begin{array}{r} 8 \\ 2 \overline{) 8} \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

The diagram shows a long division problem: 8 divided by 2 equals 4 with a remainder of 0. A purple arrow points from the text 'Repartimos 8 huevos' to the number 8. An orange arrow points from the text 'Entre dos conejos' to the number 2. A pink arrow points from the text 'A cada conejo le pertenecen 4 huevo' to the number 4. A red arrow points from the text 'No sobra ninguno' to the number 0. A black L-shaped line is drawn around the numbers 8 and 2.



Si el resto es 0 la división es
EXACTA

0



Si el resto es distinto a 0 la
división es ENTERA

1

2

3



Ejemplo

Repartimos 12 huevos en 3 cestas

$$\begin{array}{r|l} 12 & 3 \\ \hline 0 & 4 \end{array}$$

Dividendo: 12

Divisor: 3

Cociente: 4

Resto: 0



También podemos calcularla de la siguiente forma:

1) Hallamos el cociente. Es el número que multiplicado por 3, da 12 o el número más cercano.

2) Multiplicamos el divisor por el cociente: $3 \times 4 = 12$ y colocamos el resultado debajo del dividendo.

3) Hallamos el resto. Hacemos la resta de $12 - 12 = 0$

$$\begin{array}{r} 12 \quad | \quad 3 \\ -12 \quad 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

Esta división es exacta



Otro ejemplo

Repartimos 9 huevos en 2 cestas

Dividendo: 9

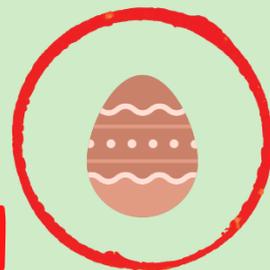
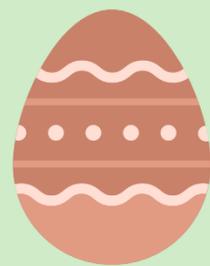
Divisor: 4

Cociente: 2

Resto: 1

$$\begin{array}{r} 9 \quad | \quad 4 \\ - 8 \quad | \quad 2 \\ \hline 1 \end{array}$$

Esta división es entera



sobra 1



LA PRUEBA DE LA DIVISIÓN

1 Miramos cuántos huevos sobran (1) y cuántas cestas hay (4). 1 es menor que 4.
resto < divisor $1 < 4$ 

2 Después, contamos todos los huevos:
 $4 \times 2 = 8$ $8 + 1 = 9$ 

divisor \times cociente + resto = Diviando

$$\begin{array}{r} 9 \quad | \quad 4 \\ - 8 \quad 2 \\ \hline 1 \end{array}$$