



La división entera. Relación entre el dividendo, el divisor, el cociente y el resto.

División entera

Recordá



- Los términos de una división entera reciben estos nombres:

$$\begin{array}{r} \text{Dividendo} \rightarrow 75 \quad \overline{) 9} \leftarrow \text{Divisor} \\ \text{Resto} \rightarrow 3 \quad 8 \leftarrow \text{Cociente} \end{array}$$

- Si el resto es 0, la división es exacta; si no es 0, es inexacta.
- El resto siempre es menor que el divisor.

- 1 En un bazar van a embalar 84 cuadros en 6 cajas, todas con la misma cantidad. ¿Cuántos cuadros colocarán en cada caja? Hacé la cuenta y completá con EXACTA o INEXACTA.



_____ $\overline{) }$ La división es _____.

✓ En cada caja colocarán _____ cuadros.

- También tienen 39 jarrones para embalar y disponen de 4 cajas. Quieren que haya la misma cantidad en cada una y la máxima posible. ¿Cuántos jarrones pondrán en cada caja? Hacé la división correspondiente y completá con EXACTA o INEXACTA.

_____ $\overline{) }$ La división es _____.

✓ En cada caja pondrán _____ jarrones y quedarán _____ sueltos.

- Comprabá si se cumple esta igualdad en cada una de las divisiones que realizaste.

$$\text{Divisor} \times \text{Cociente} + \text{Resto} = \text{Dividendo}$$

Primera cuenta: _____ $\times$ _____ + _____ = _____

Segunda cuenta: _____ $\times$ _____ + _____ = _____

Esta es la prueba de la división entera. Sirve para verificar si una división está bien hecha.



- 2 Luchi está preparando 8 disfraces iguales para la murga del barrio. Consiguió 100 botones. ¿Cuál es la cantidad máxima de botones que puede coserle a cada disfraz? ¿Le quedarán botones sueltos? ¿Cuántos?



- 3 En un barrio se van a colocar 160 cestos para la basura en 9 calles, de modo que haya la misma cantidad de cestos en cada una.



- ¿Cuántos pondrán en cada calle?
- ¿Cuántos cestos haría falta agregar para poder poner uno más en cada calle?



Para seguir practicando

- 4 Inventá un problema en tu carpeta para estas preguntas: ¿Cuántos lápices le corresponden a cada alumno? ¿Cuántos lápices sobran? Tené en cuenta que la cantidad de alumnos debe ser menor que 10.

Después resolvelo y efectúa la prueba de la división.

¿Me lo podés contar?

Si un número se divide por 6, ¿por qué el resto de la división entera no puede ser 8?

