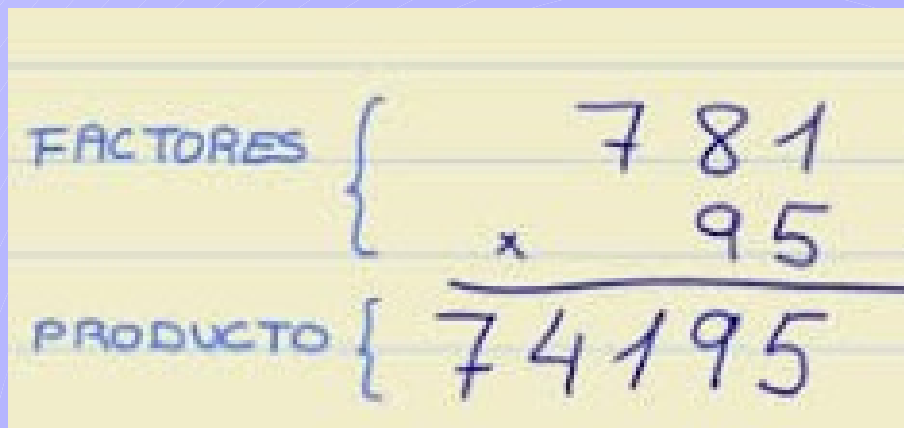


Ejercicio de multiplicaciones para mejorar la división



A photograph of a handwritten multiplication problem on yellow lined paper. The problem is written in blue ink. On the left, the word 'FACTORES' is written next to a large opening curly brace. To the right of the brace, the numbers '781' and '95' are written, with a multiplication symbol 'x' between them. A horizontal line is drawn under the numbers. Below the line, the word 'PRODUCTO' is written next to another large opening curly brace. To the right of this brace, the product '74195' is written.

$$\begin{array}{r} \text{FACTORES } \left\{ \begin{array}{r} 781 \\ \times 95 \\ \hline \end{array} \right. \\ \text{PRODUCTO } \left\{ 74195 \right. \end{array}$$

Matemáticas
Grado 6
2022

Operación multiplicación

Para recordar

MULTIPLICACIÓN POR TRES CIFRAS

Multiplica 958 x 365

1.º Multiplica 958 por 5.
Coloca el producto
alineando las
unidades.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \end{array}$$

2.º Multiplica 958 por 6.
Coloca el producto
bajo el anterior
dejando un hueco
a la derecha.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \\ 5748 \end{array}$$

3.º Multiplica 958 por 3.
Coloca el producto
bajo el anterior
dejando un hueco
a la derecha.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \\ 5748 \\ 2874 \end{array}$$

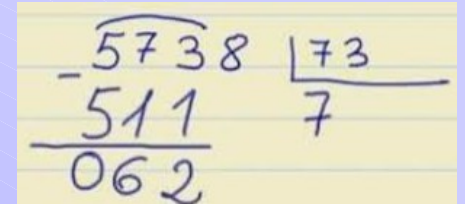
4.º Suma todos los
productos que has
obtenido.

$$\begin{array}{r} 958 \\ \times 365 \\ \hline 4790 \\ 5748 \\ 2874 \\ \hline 349670 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 13 \\ \hline 5(5+2)6 \\ \quad \uparrow 17 \\ 676 \end{array}$$

Operación división

Para recordar

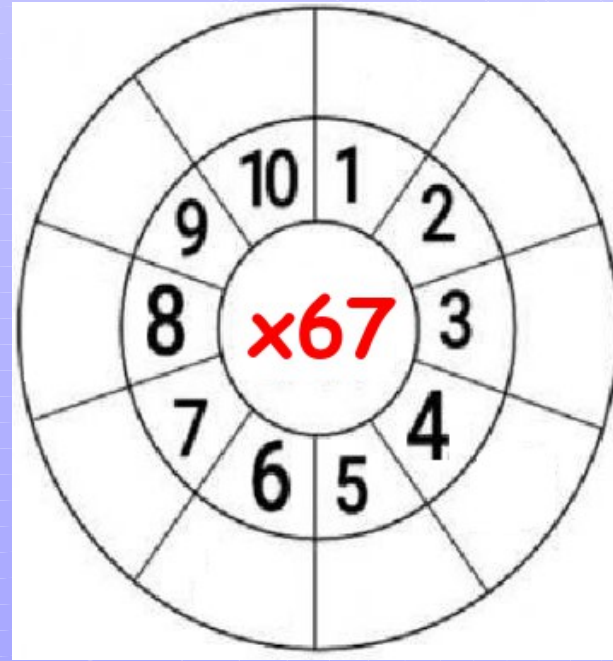
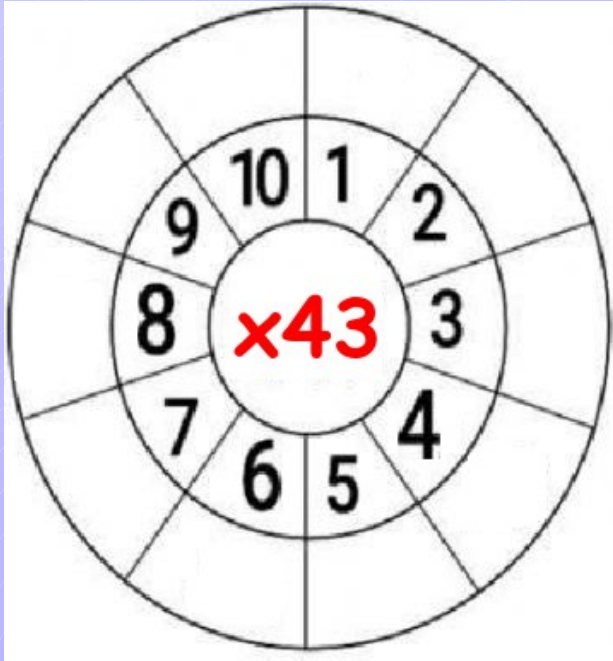

$$\begin{array}{r} 5738 \overline{) 73} \\ \underline{511} \\ 062 \end{array}$$

- **Paso 1.** Cuente cuántos dígitos tiene el divisor.
- **Paso 2.** Use la misma cantidad de dígitos que tiene el dividendo para el divisor.
- **Paso 3.** Compare los dígitos del dividendo con los del divisor.
 - Si el número del dividendo es mayor que el del divisor, empezar a dividir.
 - Si no, es necesario tomar otro dígito del dividendo para tener un número mayor.
- **Paso 4.** Divida los números del dividendo por el divisor: es decir, con tablas de multiplicar del dividendo buscar un número menor al divisor para poder efectuar la resta.
- **Paso 5.** Baje el siguiente dígito del dividendo y repita el paso anterior hasta que no haya más números para bajar.
- **Paso 6.** No olvide efectuar la prueba: cociente x divisor + residuo = dividendo

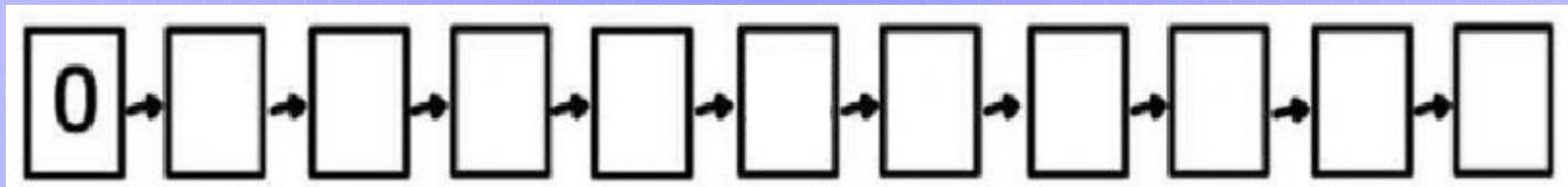
Dividendo	Divisor
Resto	Cociente

Actividad 5

1. Realizar las tablas de multiplicar para los números 43 y 67.



2. Realizar la tabla de multiplicar del 137 desde del 0 al 10, dejando evidencia de los procedimientos y completar la secuencia.



Actividad 6

1. Calcular los cocientes y verificar (prueba) cada división:

i) $281306/43$

ii) $606752/67$

iii) $530835/43$

iv) $11836937/137$

2. Hallar el residuo en cada división:

i) $301568/67$

ii) $2448551/43$

iii) $38360277/137$

iv) $64525223/137$



3. Una escalera de 938 centímetros (cm) de alto tiene 67 gradas. ¿Cuántos cm tiene cada grada?

4. Un capataz pagó \$6450000 a 10 obreros, a razón de \$4300 por kilo de café recogido. ¿Cuántos kilos fueron recogidos asumiendo que todos los obreros recogieron igual cantidad de café?

Referencias

- *Aprende a dividir por dos y tres cifras*, <https://educaimágenes.com/matemáticas/dividir-por-dos-y-tres-cifras/>
- *La división*, http://descartes.cnice.mec.es/materiales_didacticos/division/d2c.htm