

TUTORIAL PARA LA DIVISIÓN POR DOS CIFRAS

1	Escoger cuantas cifras tomamos del <i>Dividendo (D)</i> . En este ejemplo, escogemos tres cifras del dividendo, porque 23 es menor que 35 del <i>Divisor (d)</i> .	$\overline{)23409} \quad \quad \underline{35}$
2	<p>Buscar un número (de una cifra) que multiplicado por 35 me dé 234 o esté muy cerca. Como no sé la tabla del 35, busco otra forma. En este ejemplo miro 1º Tabla del 3 para buscar un número que me dé 23 o cercano sin pasarse. Pero, CUIDADO, ya que he de contar con las que me llevo de multiplicar ese número por el 5 de d.</p> <p>Este número podría ser el 7, pero como $7 \times 5 = 35$, de aquí me llevaré $\underline{3}$ o 4. Y cuando se lo sume al producto de $7 \times 3 = 21$, se pasará de 23 D. $7 \times 3 = 21 + 4$ que me llevo de multiplicar el 7 por 5 y hacer la resta, con resultado de 25 que es mayor que 23. Y me he pasado. Entonces busco un número más bajo para no pasarme. El 6</p>	$23409 \quad \quad \underline{35}$
3	<p>Ahora multiplico el 6 por el primer número del d (en este caso el 5), $6 \times 5 = 30$. Este resultado se lo resto mentalmente al cuatro del 234 D. Como no puedo restar 30 a 4, iremos elevando hasta dar con el primer número que encontramos por encima de 30 (mayor de 30, > 30) que termina en 4. Y este no es otro que el 34. Poniendo bajo el 4 del D la cifra de las unidades que resulta de esta resta ($34 - 30 = 4$).</p> <p>Y como eran 3 decenas de 34, estás 3 se las voy a sumar al producto de 6, número que elegí en el cociente (c), multiplicado por el número de las decenas del d, que es 3. Por lo que $6 \times 3 = 18$, entonces $18 +$ las que me llevaba 3 serán 21. Número que resto mentalmente a 23 (cifra que me queda del D), por lo que $23 - 21 = \underline{2}$. Cifra que escribo bajo el 3 del 23 del D.</p> <p>Y como ya aprendimos con la división por una cifra, tras la resta mental, bajamos la siguiente cifra del D. En este ejemplo el 0.</p>	$\begin{array}{r} 23409 \quad \quad \underline{35} \\ \underline{240} \\ 240 \end{array}$
4	<p>Realizo lo mismo que en los anteriores pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Busco un nº que multiplicado por 3 se acerque, o dé, 24. Pero siempre contando con las que me llevo del anterior (5). Pruebo con el 8 y me paso, pruebo con el 7 y también me paso. Pruebo con el 6 de nuevo y... Multiplico $6 \times 5 = 30$. Y se lo resto al 0 de 240. Como de $\underline{30} - \underline{30} = 0$, pongo el cero bajo el 0 del 240, y me llevo 3. Ahora multiplico $6 \times 3 = 18$ y le sumo lo que me llevaba (3), $18 + 3 = 21$. Realizo mentalmente la resta de 24 menos el 21 que nos dio anteriormente, $24 - 21 = \underline{3}$, y lo pongo bajo el 4 del 24. Como siempre, tras la resta, bajo la cifra siguiente. 	$\begin{array}{r} 23409 \quad \quad \underline{35} \\ \underline{240} \\ \\ \end{array}$
5	<p>Realizo lo mismo que en los anteriores pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Busco un nº que multiplicado por 3 se acerque, o dé, 30. Pero siempre contando con las que me llevo del anterior (5). Pruebo con el 9 y me paso. Pruebo con el 8 de nuevo y... Multiplico $8 \times 5 = 40$. Y se lo resto al 9 de 309. De 40 al 9 (49) = 9 Ahora multiplico $8 \times 3 = 24$ y le sumo lo que me llevaba (4 del 49), $24 + 4 = 28$. Realizo mentalmente la resta de 30 menos el 28 que nos dio anteriormente $30 - 28 = \underline{2}$, y lo pongo bajo el 0 del 30. Como siempre, tras la resta bajo la cifra siguiente. Pero como no hay más, aquí finaliza la división. 	$\begin{array}{r} 23409 \quad \quad \underline{35} \\ \underline{240} \\ \\ \end{array}$