

LA DIVISIÓ EN NOMBRES DECIMALS:

1) Amb quocient decimal :

Fem aquesta divisió: $3 \overline{)4}$

Recordeu, la taula del zero també compta:

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4} \\ 0 \end{array}$$

sobren tres unitats: $\begin{array}{r} 3 \overline{)4} \\ 3 \quad 0 \end{array}$

Ara fem un **TRACTE**: ens deixen un **zero** si posem una **coma** :

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4} \\ 3 \quad 0 \end{array}$$

Ja podem continuar:

$$\begin{array}{r} 3 \overline{)4} \\ 3 \quad 0 \quad 0 \\ 2 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

ens deixen els zeros que necessitem, una vegada hem posat la coma.

7) Divideix fins que el residu siga zero (hi ha que traure decimals en el quocient).

exemple:

$$\begin{array}{r} 7 \overline{)20} \\ 14 \\ 6 \end{array} \quad \begin{array}{r} 15 \overline{)45} \\ 30 \\ 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 45 \overline{)20} \\ 20 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 140 \overline{)56} \\ 56 \\ 0 \end{array}$$

2) Amb Dividend decimal :

Fem aquesta divisió: $5,25 \overline{)3}$

Fem una **línia imaginària** en la coma, quan la traspassem, posarem la coma en el quocient:

$$\begin{array}{r} 5,25 \overline{)3} \\ 2 \quad 2 \end{array}$$

hem traspasat la **línia imaginària**, posem la **coma**

$$\begin{array}{r} 5,25 \overline{)3} \\ 2 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5,25 \overline{)3} \\ 2 \quad 2 \quad 15 \\ 0 \end{array}$$

continuem normalment fins que el residu done zero.

Benvinguts al costat obscur dels decimals !



8) Resol aquestes divisions:

$$10,4 \overline{)4},$$

$$42,16 \overline{)8},$$

$$30,6 \overline{)4},$$

$$143,25 \overline{)25},$$

$$53,4 \overline{)6},$$

$$24,75 \overline{)5},$$

$$49,84 \overline{)7},$$

$$82,56 \overline{)12},$$

3) Amb divisor decimal :

Fem aquesta divisió: $12,5 \overline{)0,25}$

Hem de llevar els decimals del divisor:

$$12,5 \overline{)0,25}$$

Multipliquem per 100 el divisor.

$$12,5 \overline{)0,25} \xrightarrow{\times 100} 125 \overline{)25}$$

També el Dividend.

$$12,5 \overline{)0,25} \xrightarrow{\times 100} 1250 \overline{)250} \xrightarrow{\times 100} 12500 \overline{)2500}$$

Ara ja la podem resoldre normalment.



9) Lleva els decimals del divisor i resol aquestes divisions:

$$16 \overline{)0,2} \xrightarrow{\times 10} 160 \overline{)2}$$

$$1,35 \overline{)0,03} \xrightarrow{\times 100} 135 \overline{)3}$$

$$15,2 \overline{)1,6} \xrightarrow{\times 10} 152 \overline{)16}$$

$$3,9 \overline{)2,6} \xrightarrow{\times 10} 39 \overline{)26}$$

$$67,24 \overline{)8,2} \xrightarrow{\times 10} 6724 \overline{)82}$$

$$0,624 \overline{)0,52} \xrightarrow{\times 100} 624 \overline{)52}$$