

DIVISIONI CON I NUMERI DECIMALI: 3 CASI

DIVISIONI CON DIVIDENDO DECIMALE

QUESTA DIVISIONE SI RISOLVE NORMALMENTE, DOVETE SOLO FARE ATTENZIONE AD UN NUOVO PASSAGGIO QUANDO INCONTRIAMO LA VIRGOLA. PRIMA DI ABBASSARE LA CIFRA 3 DOBBIAMO SCRIVERE LA **VIRGOLA** NEL QUOZIENTE DELLA DIVISIONE E POI SI PROCEDE NORMALMENTE CON I CALCOLI.

$$74,3 : 2 =$$

$\begin{array}{r} \overline{)74,3} \\ -6 \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 03 \\ -2 \\ \hline 10 \\ -10 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 37,15 \end{array}$
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

DIVISIONI CON DIVISORE DECIMALE

QUANDO IL DIVISORE È UN NUMERO DECIMALE È NECESSARIO TRASFORMARLO IN UN NUMERO INTERO. PER FAR SPARIRE LA VIRGOLA È NECESSARIO MOLTIPLICARE $1,2 \times 10 = 12$. PER EFFETTO DELLA PROPRIETÀ INVARIANTIVA DOBBIAMO MOLTIPLICARE PER 10 ANCHE IL DIVIDENDO PERCIÒ $345 \times 10 = 3450$. LA DIVISIONE DI PARTENZA È DIVENTATA $3450 : 12$ E LA POSSIAMO RISOLVERE NORMALMENTE.

$$345 : 1,2 =$$

$$\begin{array}{l} 345 : 1,2 = \\ \quad \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 3450 : 12 = \end{array}$$

$\begin{array}{r} \overline{)3450} \\ -24 \\ \hline 105 \\ -96 \\ \hline 090 \\ -84 \\ \hline 060 \\ -60 \\ \hline 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ \hline 287,5 \end{array}$
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

DIVISIONI CON DIVIDENDO E DIVISORE DECIMALE

QUANDO IL DIVIDENDO E IL DIVISORE SONO NUMERI DECIMALI, LA COSA IMPORTANTE È TRASFORMARE IL DIVISORE IN UN NUMERO NATURALE. IN QUESTO CASO BASTA MOLTIPLICARE PER 100 IL DIVISORE E OTTENIAMO 57. PER EFFETTO DELLA PROPRIETÀ INVARIANTIVA DOBBIAMO MOLTIPLICARE ANCHE IL DIVIDENDO $\times 100$ E OTTENIAMO 123,4. LA DIVISIONE È DIVENTATA UNA DIVISIONE CON SOLO IL DIVIDENDO DECIMALE E LA POSSIAMO RISOLVERE COME ORMAI SAPPIAMO.

$$1,234 : 0,57 =$$

$$\begin{array}{l} 1,234 : 0,57 = \\ \quad \downarrow \times 100 \quad \downarrow \times 100 \\ 123,4 : 57 = \end{array}$$

$\begin{array}{r} \overline{)123,4} \\ -114 \\ \hline 094 \\ -57 \\ \hline 370 \\ -342 \\ \hline 280 \\ -228 \\ \hline 52 \end{array}$	$\begin{array}{r} 57 \\ \hline 2,164 \end{array}$
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------