

DIVISIONE

DIVISIONI PERFETTE (senza resto)

• ESEMPIO

$$\begin{array}{r} 15 : 3 \\ \hline 5 \end{array}$$

• ESEMPIO

$$\begin{array}{r} 216 : 2 \\ 016 \quad 108 \\ \hline 0 \end{array}$$

Se la seconda volta abbasso due cifre devo mettere «0» al quoziente.

Oppure:

$$\begin{array}{r} 216 : 2 \\ 01 \quad 108 \\ \hline 16 \\ 0 \end{array}$$

Posso abbassare una cifra alla volta!

• 1° CASO: ESEMPIO

$$\begin{array}{r} 13 : 3 \\ \hline 10 \quad 4,333\dots \\ 10 \\ 10 \end{array}$$

Cosa succede? Il quoziente è un numero decimale illimitato, detto **PERIODICO SEMPLICE**

DIVISIONI NON PERFETTE (con il resto)

• ESEMPIO

$$\begin{array}{r} 17 : 3 \\ \hline 1 \quad 6 \end{array}$$

Se continuo la divisione che cosa succede?

1° CASO: La divisione non termina più!

• 2° CASO : ESEMPIO La divisione dopo poco termina.

$$\begin{array}{r} 12 : 5 \\ 20 \quad 2,4 \\ 0 \end{array}$$

Il quoziente è un numero **DECIMALE LIMITATO**

DIVISIONI CON LA VIRGOLA

• 1° CASO : E' presente al dividendo

$$\begin{array}{r} 24,5 : 5 \\ 4,5 \quad 4,9 \\ 0 \end{array}$$

Quando si abbassa la cifra dopo la virgola si mette una virgola al quoziente.

• 2° CASO : E' presente al divisore 48 : 2,4 **Applico la proprietà INVARIANTIVA**

$$\begin{array}{r} 48 : 2,4 \\ \downarrow \\ 480 : 24 \\ 00 \quad 20 \end{array}$$