

DIVISIONE

DIVISIONI PERFETTE (senza resto)

• ESEMPIO

$$15 : 3 = 5$$

• ESEMPIO

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

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

Oppure:

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

Posso abbassare una cifra alla volta!

DIVISIONI NON PERFETTE (con il resto)

• ESEMPIO

$$17 : 3 = 5 \text{ resto } 2$$

Se continuo la divisione che cosa succede?

1° CASO:

La divisione non termina più!

• 1° CASO: ESEMPIO

$$13 : 3 = 4,333...$$

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

• 2° CASO: ESEMPIO

$$47 : 6 = 7,833...$$

Cosa succede? Il quoziente è diverso rispetto al 1° caso. Dopo la virgola, c'è prima un numero e poi valori che si ripetono, il quoto è detto **NUMERO PERIODICO MISTO**

• 2° CASO :ESEMPIO

La divisione dopo poco termina.

$$12 : 5 = 2,4$$

Il quoziente è un numero **DECIMALE LIMITATO**

DIVISIONI CON LA VIRGOLA

• 1° CASO :

E' presente al dividendo

$$24,5 : 5 = 4,9$$

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

$$48 : 2,4 = 20$$