

## DIVISIONI DECIMALI - III CASO

### dividendo intero, divisore decimale

#### REGOLA

Quando si presenta una divisione con il divisore decimale non la posso fare subito, ma devo trasformare il divisore in un numero intero. In questo caso per trasformare 0,7 in 7 devo moltiplicarlo per 10. Ma non basta, se moltiplico il divisore per 10, 100, 1.000, devo fare altrettanto con il dividendo. Applico cioè la proprietà invariante.

Esempio

$$\begin{array}{r}
 \overbrace{32380}^{\times 10} \quad \overbrace{0,7}^{\times 10} \\
 \hline
 43 \quad 4625 \\
 18 \\
 40 \\
 5
 \end{array}$$



Metti in colonna e calcola con la prova:

- 1)  $3.238 : 0,7 =$  .....
- $241 : 0,08 =$  .....
- $911 : 0,09 =$  .....
- $8.695 : 0,5 =$  .....
- $843 : 0,08 =$  .....
- $9.653 : 0,6 =$  .....
- $9.653 : 0,2 =$  .....
- $5.194 : 0,4 =$  .....
- $2.527 : 0,3 =$  .....
- $7.888 : 0,2 =$  .....

- 2)  $4.433 : 0,4 =$  .....
- $7.138 : 0,5 =$  .....
- $807 : 0,09 =$  .....
- $186 : 0,07 =$  .....
- $9.389 : 0,3 =$  .....
- $350 : 0,04 =$  .....
- $7.951 : 0,2 =$  .....
- $387 : 0,05 =$  .....
- $202 : 0,06 =$  .....
- $235 : 0,03 =$  .....



## DIVISIONI DECIMALI - IV CASO

dividendo e divisore decimali

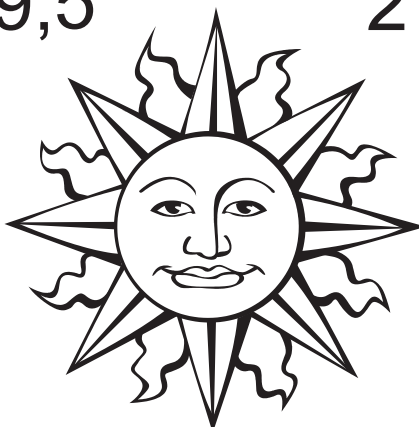
REGOLA ◦ ◦

Anche in questo caso devo trasformare il divisore da decimale a intero e quindi applico la proprietà invariante come nel caso precedente: moltiplico per 10, 100, 1.000 entrambi i termini (dividendo e divisore) a seconda delle necessità.

Non importa se il dividendo resta un numero decimale, basta che diventi intero il divisore.

Esempio n. 1

$$\begin{array}{r} \text{x 100} \quad \text{x 100} \\ \overline{24,47,6 \mid 0,05} \\ 44 \\ 47 \\ 26 \\ 1 \\ \downarrow \\ \text{r 1 d= 0,1} \end{array}$$



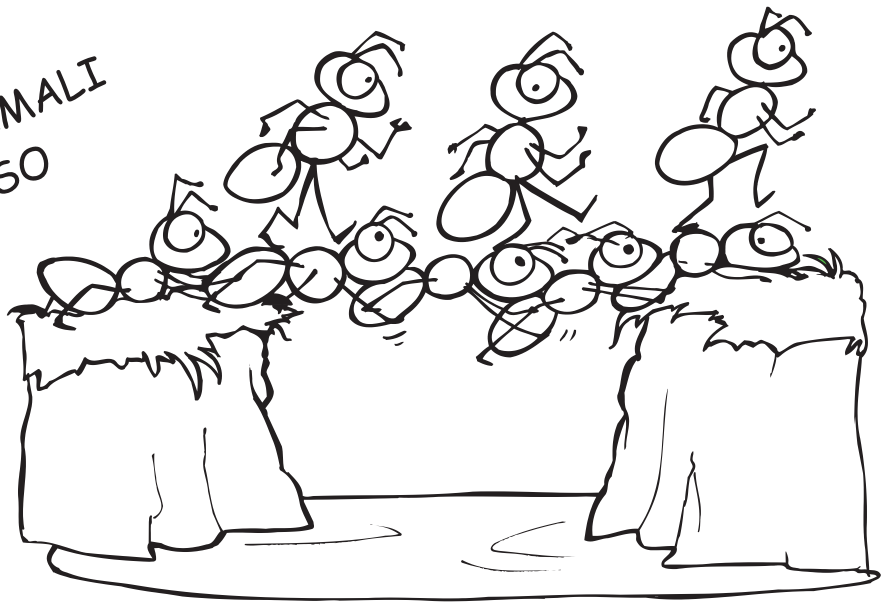
Esempio n. 2

$$\begin{array}{r} \text{x 100} \quad \text{x 100} \\ \overline{54,10 \mid 0,03} \\ 24 \\ 01 \\ 10 \\ 1 \end{array}$$

Metti in colonna e calcola con la prova:

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1) $54,1 : 0,03 =$ ..... | 2) $971,305 : 0,8 =$ ..... |
| $5,724 : 0,3 =$ .....    | $86,097 : 0,4 =$ .....     |
| $24,476 : 0,05 =$ .....  | $97,72 : 0,8 =$ .....      |
| $994 : 0,4 =$ .....      | $74,01 : 0,03 =$ .....     |
| $12 : 0,07 =$ .....      | $352,28 : 0,04 =$ .....    |
| $742,837 : 0,3 =$ .....  | $21,6 : 0,02 =$ .....      |
| $291,4 : 0,3 =$ .....    | $16,3 : 0,05 =$ .....      |
| $11,739 : 0,05 =$ .....  | $30,6 : 0,3 =$ .....       |
| $42,003 : 0,06 =$ .....  | $252,48 : 0,3 =$ .....     |
| $693,745 : 0,02 =$ ..... | $4,63 : 0,06 =$ .....      |

# DIVISIONI DECIMALI III e IV CASO



3)  $2.465 : 0,8 =$  .....

$265,8 : 0,05 =$  .....

$103 : 0,02 =$  .....

$855,7 : 0,05 =$  .....

$2.504 : 0,5 =$  .....

$732 : 0,07 =$  .....

$182,7 : 0,2 =$  .....

$345 : 0,02 =$  .....

$250,4 : 0,04 =$  .....

$61,4 : 0,07 =$  .....

4)  $49,7 : 0,7 =$  .....

$9.124 : 0,8 =$  .....

$795,65 : 0,05 =$  .....

$498 : 0,02 =$  .....

$891 : 0,06 =$  .....

$655,061 : 0,4 =$  .....

$5.786 : 0,6 =$  .....

$8.103 : 0,4 =$  .....

$34,562 : 0,8 =$  .....

$70,8 : 0,02 =$  .....

5)  $64,69 : 0,5 =$  .....

$2.685 : 0,7 =$  .....

$453,5 : 0,02 =$  .....

$843 : 0,03 =$  .....

$7.927 : 0,6 =$  .....

$64,8 : 0,06 =$  .....

$798 : 0,08 =$  .....

$47,53 : 0,5 =$  .....

$8.222 : 0,2 =$  .....

$180 : 0,04 =$  .....

6)  $81 : 0,6 =$  .....

$5.715 : 0,2 =$  .....

$40,318 : 0,6 =$  .....

$22,759 : 0,8 =$  .....

$4.469 : 0,8 =$  .....

$869,1 : 0,02 =$  .....

$11,159 : 0,04 =$  .....

$853 : 0,05 =$  .....

$1.548 : 0,3 =$  .....

$99,2 : 0,05 =$  .....