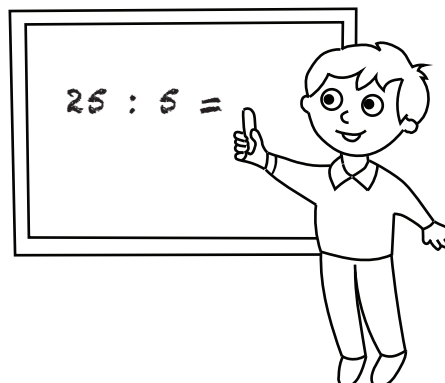


La divisione

<p>I TERMINI DELLA DIVISIONE</p>	$64 : 4 = 16$ <p style="text-align: center;"> DIVIDENDO DIVISORE QUOZIENTE O QUOTO SE IL RESTO DELLA DIVISIONE È ZERO </p>
<p>PROPRIETÀ INVARIANTIVA dividendo o moltiplicando per lo stesso numero (diverso da zero) i termini della divisione, il risultato non cambia.</p>	$\textcircled{45} : \textcircled{15} = 3$ $(45 : 5) : (15 : 5) = 9 : 3 = 3$ $\textcircled{45} : \textcircled{15} = 3$ $(45 \times 2) : (15 \times 2) = 90 : 30 = 3$
<p>PROPRIETÀ DISTRIBUTIVA DELLA DIVISIONE RISPETTO ALL'ADDIZIONE E ALLA SOTTRAZIONE.</p> <p>Per dividere una somma o una differenza per un numero, si può dividere per quel numero ciascun termine della somma o della differenza e poi addizionare o sottrarre i quozienti così ottenuti.</p>	$(20 + 8 + 4) : 4 = 8$ $(20 : 4) + (8 : 4) + (4 : 4) = 5 + 2 + 1 = 8$ $(100 - 30 - 20) : 5 = 10$ $(100 : 5) - (30 : 5) - (20 : 5) = 20 - 6 - 4 = 10$
<p>L'elemento neutro della divisione è il numero 1 infatti il risultato della divisione tra un numero e 1 è il numero stesso.</p>	$15 : 1 = 15$



Divisioni... magiche

Osserva l'esempio, applica la proprietà invariante della divisione e calcola il quoziente.

Ricordati che dividendo o moltiplicando per lo stesso numero (diverso da zero) i termini della divisione, il risultato non cambia.

ESEMPIO

$$36 : 12 = 3$$

$$(36 : 6) : (12 : 6) = 6 : 2 = 3$$

$$110 : 22 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$

$$60 : 15 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$

$$72 : 18 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$

$$56 : 14 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$

$$200 : 40 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$

$$96 : 16 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$

$$52 : 26 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) : (\dots : \dots) = \dots : \dots = \dots$$



Divisioni... fatate

Osserva l'esempio, applica la proprietà distributiva della divisione rispetto all'addizione e alla sottrazione, poi calcola il quoziente.

Ricordati che per dividere una somma o una differenza per un numero, si può dividere per quel numero ciascun termine della somma o della differenza e poi addizionare o sottrarre i quozienti così ottenuti.

ESEMPIO

$$(90 + 18 + 36) : 9 = 3$$

$$(90 : 9) + (18 : 9) + (36 : 9) = 10 + 2 + 4 = 16$$

$$(45 + 15 + 25) : 5 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) + (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$(36 + 64 + 16) : 4 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) + (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$(28 + 35 + 70) : 7 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) + (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$(60 + 36 + 12) : 6 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) + (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$(27 + 81 + 45) : 9 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) + (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots + \dots = \dots$$

$$(64 + 56 + 24) : 8 = \dots\dots$$

$$(\dots : \dots) + (\dots : \dots) + (\dots : \dots) = \dots + \dots + \dots = \dots$$

