

Nelle espressioni aritmetiche ci possono essere le parentesi:

(.....) **tonde** [.....] **quadre** {.....} **graffe**\* \*esercitati a disegnarne qualcuna....

### REGOLA:

**prima** si eseguono le operazioni nelle parentesi **tonde**, **poi** quelle nelle parentesi **quadre**, **infine** quelle nelle parentesi **graffe**. Ricorda che all'interno delle parentesi devi fare le operazioni nell'ordine dato, dando la **precedenza** a moltiplicazioni e divisioni.

Ecco qualche esempio:

$2 \times (16 + 5) - 18 : (19 - 16) + 11 =$ $2 \times 21 - 18 : 3 + 11 =$ ho eliminato le tonde $42 - 6 + 11 =$ ho applicato Regola 2 Lezione 1 $36 + 11 = 12$ ho applicato Regola 1 Lezione 1	$24 : [(29 + 31) : (3 + 28 : 4)] =$ $24 : [60 : (3 + 7)] =$ è rimasta una tonda: precedenza alla divisione $24 : [60 : 10] =$ ho eliminato la tonda $24 : 6 = 4$ ho eliminato la quadra
$100 - \{5 \times [(30 + 15) : 9]\} =$ $100 - \{5 \times [45 : 9]\} =$ ho eliminato la tonda $100 - \{5 \times 5\} =$ ho eliminato la quadra $100 - 25 = 75$ ho eliminato la graffa	$\{[3 \times (12 - 7)] : [(9 \times 2) : 6]\} \times 9 =$ $\{[3 \times 5] : [18 : 6]\} \times 9 =$ ho eliminato le tonde $\{15 : 3\} \times 9 =$ ho eliminato le quadre $5 \times 9 = 45$ ho eliminato la graffa
$2,5 + \{[(20 - 24 : 4) \times 2] : [(4,8 + 3,2) : 2]\} =$ $2,5 + \{[(20 - 6) \times 2] : [8 : 2]\} =$ $2,5 + \{[14 \times 2] : 4\} =$ $2,5 + \{28 : 4\} =$ $2,5 + 7 = 9,5$	ho dato precedenza alla divisione nella tonda, senza eliminarla perché c'è una sottrazione da fare; l'altra tonda ho potuto eliminarla subito.  ho eliminato tonda e una quadra ho eliminato l'altra quadra ho eliminato graffa

Ora prova tu a metterti in gioco... ☺

$(50 + 40) : 3 - (85 - 72) \times 2 =$	Ris. 4
$100 - [(30 + 27 : 3) - (14 + 2 \times 3)] =$	Ris. 81
$\{[35 : (5^2 - 18) \times 2,5 + 3,3] : (8 \times 0,5)\} \times 6 =$	Ris. 23,7
$568,3 + \{356,8 - [(38,2 \times 6 : 2) - 23,4]\} =$	Ris. 833,9

E ora risolvi questi due problemi sempre nel quadernino. Prima di scrivere la risposta prova ad impostare l'espressione aritmetica adeguata alla situazione descritta.

1) In profumeria la mamma compera 3 boccette di profumo a 35,50 euro l'una, 5 flaconi di latte detergente a 7,90 euro l'uno e 8 confezioni di Sali da bagno dal costo unitario di 4,90 euro. Quanto le resta se aveva in tasca 200 euro? Ris. 14,80
2) In cantina c'erano 9.204 bottiglie di vino. Ne vengono vendute 5.023 di vino rosso e 2.135 di vino bianco. Le restanti bottiglie vengono distribuite equamente in 6 scaffali. Quante bottiglie in ogni scaffale? Ris. 341