



COME SI RISOLVONO LE ESPRESSIONI?

REGOLE DI BASE:

- PRIMA SI RISOLVONO LE PARENTESI **TONDE** → ()
- SI RISOLVONO LE PARENTESI **QUADRE** → []
- SI RISOLVONO LE PARENTESI **GRAFFE** → { }
- SI RISOLVONO SEMPRE PRIMA LE **MOLTIPLICAZIONI** E LE **DIVISIONI**
- POI SI RISOLVONO LE **ADDIZIONI** E **SOTTRAZIONI** RISPETTANDO L'ORDINE DELL'ESPRESSIONE

ESEMPIO 1

$$[2+3+6 - (3:3)] \times [20+30+60-(300:30)] =$$

RISOLVO LE TONDE

$$[2+3+6 - 1] \times [20+30+60 - 10] =$$

RISOLVO LE QUADRE ESEGUENDO LE OPERAZIONI IN ORDINE

$$[5+6-1] \times [50+60-10]$$

RISOLVO LE QUADRE ESEGUENDO LE OPERAZIONI IN ORDINE

$$[11-1] \times [110-10]$$

RISOLVO LE QUADRE ESEGUENDO LE OPERAZIONI IN ORDINE

$$10 \times 100 = \mathbf{1000}$$

ESEMPIO 2

$$12 : \{ 3 : [2 + (6:3 - 1)] + 2 \} =$$

RISOLVO LA TONDA PARTENDO DALLA DIVISIONE

$$12 : \{ 3 : [2 + (2-1)] + 2 \} =$$

RISOLVO DEL TUTTO LA TONDA

$$12 : \{ 3 : [1+2] + 2 \} =$$

E poi esegui sul quaderno:

$$4 \times (36 - 26) - 78 : 6 =$$

$$2 \times [16 + (45 - 40) \times 2] =$$

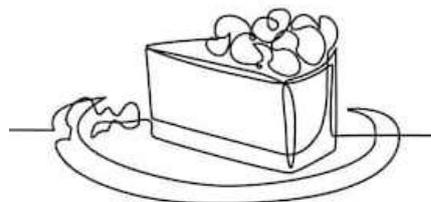
$$[23 \times 4 - (9 + 15)] : 2 =$$

$$52 + (50 - 42) \times (1 + 2) =$$

$$4 \times [70 : (46 - 36) + 4] =$$

MERCOLEDI' 1 aprile

Se vuoi puoi realizzare una torta con l'aiuto di un adulto.



TORTA ALLO YOGURT

RICETTA per 4 persone circa

| | |
|---|--|
| <p>Ingredienti</p> <ul style="list-style-type: none">• Farina 00 – (125g)• Zucchero 100 g)• 1 vasetto di yogurt intero bianco (125 gr)• 2 Uova (110 g circa)• 1 vasetto di olio di semi di girasole o semi vari (125g)• Lievito in polvere per dolci (16 g)• Sale fino 1 pizzico• Scorza di limone non trattato (facoltativo) | <p>PREPARAZIONE</p> <ol style="list-style-type: none">1. Mescola in una ciotola lo yogurt con le uova.2. Aggiungi lo zucchero, la farina, l'olio, (la scorza di limone) il lievito e un pizzico di sale.3. Versa l'impasto in una tortiera foderata di carta da forno e cuoci in forno a 180° per 30 minuti4. Una volta sfornata la torta, lasciala raffreddare e ricoprila, se vuoi, con zucchero a velo. |
|---|--|

Buon appetito! :-)

RISPONDI ALLE DOMANDE sul quaderno

1. Quanto pesa in tutto la tua torta?
2. Questa è una ricetta per 4 persone, se avessi dovuto fare una torta per 6, quale sarebbe stato il peso o la quantità di ogni ingrediente?
3. Se al mercatino della nostra scuola venissero vendute 18 di queste torte incassando 225 euro, quanto costerebbe una torta?

GIOVEDI' 2 aprile

COPIA IL TITOLO ED ESEGUI LE OPERAZIONI NEL QUADERNO

Per eseguire questi esercizi devi fare prima di tutto una equivalenza e trasformare il peso o la capacità delle merci in LITRI o in CHILOGRAMMI

Problemi al supermercato

1 Calcola il costo di un litro trasformando il primo dato in litri e dividendo il costo per il numero di litri trovato. Se è necessario arrotonda ai centesimi.

| | |
|---|--|
| <p>a.  75 l € 3,99 Olio</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>c.  66 l € 0,99 Bibita</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| <p>b.  500 ml € 1,37 Succo di frutta</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>d.  700 ml € 0,24 Bagnoschiuma</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

2 Calcola il costo di un chilogrammo trasformando il primo dato in chilogrammi e dividendo il costo per il numero di chili trovato. Se è necessario arrotonda ai centesimi.

| | |
|---|--|
| <p>a.  100 g € 2,99 Caffé solubile</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>c.  700 g € 1,37 Biscotti</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |
| <p>b.  300 g € 1,32 Arachidi</p> <p>.....</p> <p>.....</p> | <p>d.  360 g € 2,48 Vaschetta gelato</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |

VENERDI' 3 aprile

COPIA SUL QUADERNO

MATEMATICA
RISOLUZIONE DI ESPRESSIONI

I - Completa le seguenti frasi scegliendo tra le parole:
addizioni e sottrazioni, tonde, moltiplicazioni e divisioni, quadre, graffe:

- a. In un'espressione che contiene tutte e quattro le operazioni, si procede eseguendo prima nell'ordine in cui sono scritte, poi anch'esse nell'ordine in cui sono scritte.
- b. In un'espressione che contiene le parentesi, si risolvono prima le parentesi, dopo le parentesi, per ultime le parentesi Infine si risolvono tutte le operazioni rimaste.



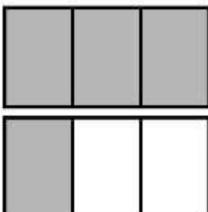
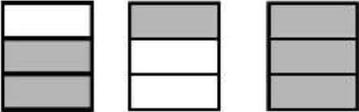
II - Risolvi le seguenti espressioni:

1. $45 - 19 + 3 - 7 + 11 - 30 - 3 =$ (0)
2. $26 - 12 : 2 + 15 \times 4 - 13 + 18 : 9 - 44 =$ (25)
3. $\{2 + 2 + (2 + 2) \times 2\} : 2$ (7)
4. $(8 + 5) \times 6 - (5 + 3) \times 5 - 11 =$ (27)
5. $(15 - 10 : 2) : 5 + (15 + 7 \times 3) : (14 + 4) =$ (4)
6. $(2 + 5 + 3) : 2 + [(8 + 2) - (4 + 1)] : 5 - 1 =$ (5)
7. $18 \times 6 : 27 - [26 - (81 : 9 \times 2 : 3 + 3 \times 6)] =$ (2)
8. $20 + \{ 100 - [(8 \times 3) \times (12 - 10) + 7 \times 4] \} =$ (44)
9. $140 + [91 - (3 + 4 \times 6 - 12 : 4) + 53] =$ (260)
10. $[(6 \times 3) \times 2 - 2 \times 4] + (15 - 10 + 2 : 2) =$ (34)

Ripassa i vari tipi di frazione

RIEPILOGO FRAZIONI

maestro-cris.webnode.it

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <p>FRAZIONI PROPRIE</p> | <p>SONO PIU' PICCOLE (<) DELL'UNITA' (INTERO)</p> | $\frac{2}{3}$  $\frac{5}{6}$  |
| <p>FRAZIONI IMPROPRIE</p> | <p>SONO PIU' GRANDI (>) DELL'UNITA' (INTERO)</p> | $\frac{4}{3}$  1 u $\frac{1}{3}$ |
| <p>FRAZIONI APPARENTI</p> | <p>SONO UGUALI O MULTIPLI DELL'UNITA' (INTERO)</p> | $\frac{3}{3}$  $\frac{6}{3}$  |
| <p>FRAZIONI EQUIVALENTI</p> | <p>HANNO LO STESSO VALORE</p> | $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$  =  |
| <p>FRAZIONI COMPLEMENTARI</p> | <p>SOMMATE TRA DI LORO FORMANO L'INTERO (UNITA')</p> | $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \frac{3}{3} = 1$  |
| <p>FRAZIONI DECIMALI</p> | <p>IL LORO DENOMINATORE E' 10 O UN MULTIPLO DI 10</p> | $\frac{2}{10}$ $\frac{20}{100}$ $\frac{27}{1000}$ $\frac{9}{10}$ $\frac{89}{100}$ $\frac{150}{1000}$ |