

MATEMATICA

Nome _____ Data _____

Anno _____

L'ORDINE DELLE OPERAZIONI

Prima di risolvere un'espressione, bisogna seguire **l'ordine delle operazioni**:

1. **P**arentesi: Risolvi prima quello che sta dentro le parentesi (prima le tonde, poi le quadre, poi le graffe)
2. **E**sponenti (se ci sono)
3. **M**oltiplicazioni e **D**ivisioni (da sinistra verso destra, nell'ordine in cui compaiono)
4. **A**ddizioni e **S**ottrazioni (da sinistra verso destra, nell'ordine in cui compaiono)

Ricorda la frase magica: **PEMDAS** (Parentesi, Esponenti, Moltiplicazioni, Divisioni, Addizioni, Sottrazioni)

Nome _____ Data _____

Anno _____

LE ESPRESSIONI

Le espressioni sono come una frase in italiano, che è formata da tante parole... Ecco, qui è una **frase matematica**, formata da tante operazioni.

Come affrontare un'espressione

1. Guarda tutta l'espressione e **trova le parentesi**.
2. **Risolvi prima le parentesi** e, se ci sono altre operazioni dentro, segui l'ordine secondo la regola PEMDAS.
3. Fai le moltiplicazioni e divisioni che restano.
4. Fai le addizioni e sottrazioni alla fine.
5. Controlla se hai fatto tutto correttamente.

Nome _____

Data _____

Anno _____

RISOLVIAMO UN'ESPRESSIONE

Risolviamo insieme questa espressione:

$$5 + 3 \times 2$$

La regola PEMDAS ci dice che dobbiamo fare prima le moltiplicazioni

Quindi faremo: $5 + 3 \times 2$

E adesso $5 + 6 = 11$

Nome _____ Data _____

Anno _____ Esempio 2:

$$3 \times (4+2) : 2 =$$

- Prima le parentesi: $4+2=6$
- Poi moltiplicazione (perchè è la prima che compare, da sinistra verso destra): $3 \times 6 = 18$
- Poi la divisione: $18 : 2 = 9$

UN CONSIGLIO: riscrivi tutti i passaggi, ogni volta che risolvi qualcosa. Per esempio:

$$3 \times (4+2) : 2 =$$

$$3 \times 6 : 2 =$$

$$18 : 2 =$$

$$9$$