

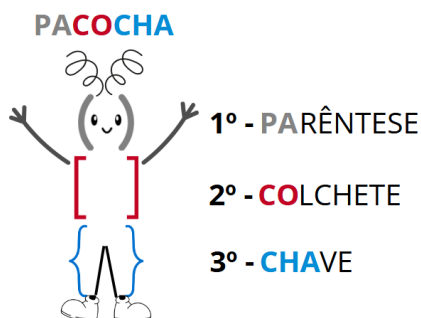
# ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_ 

Conheça o **PACOCOA**!

Sempre que encontrar uma expressão numérica, lembre-se do amigo PACOCOA.

Ele mostra a ordem em que os símbolos de agrupamento devem ser resolvidos:



Depois disso, resolva as multiplicações e divisões e, por fim, as adições e subtrações.

Assim, fica mais fácil resolver as expressões sem errar!

1. Resolva as expressões abaixo.

a)  $24 - (10 + 5)$

b)  $36 - [12 + (9 - 4)]$

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

c)  $\{20 + [18 \div (6 - 3)]\}$

d)  $15 + [18 - (7 + 5)]$

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

2. Associe as expressões ao resultado correto.

- |                        |       |
|------------------------|-------|
| I. $18 - (6 + 3)$      | ( ) 0 |
| II. $(18 \div 6) - 3$  | ( ) 6 |
| III. $18 \div (6 - 3)$ | ( ) 9 |

3. Leia as afirmações abaixo e escreva **V** para verdadeiro ou **F** para falso.

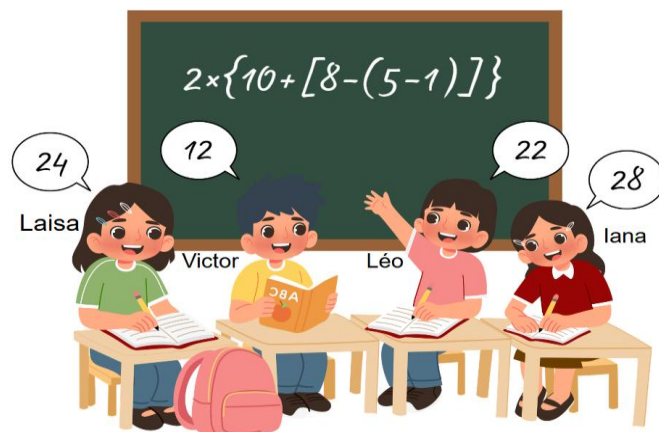
( ) Os parênteses devem ser resolvidos antes dos colchetes e das chaves.

( ) Em uma expressão sem símbolos de agrupamento, a adição é sempre resolvida antes da multiplicação.

( ) Multiplicações e divisões devem ser resolvidas antes das adições e subtrações.

( ) As chaves são resolvidas antes dos parênteses.

4. Após copiar a expressão numérica do quadro, quatro estudantes apresentaram suas resoluções.



Qual estudante resolveu a expressão corretamente?

- a) Laisa.  
b) Victor.  
c) Léo.  
d) Iana.

5. Indique o passo a passo detalhado para resolver a expressão numérica abaixo.

$\{18 + [12 - (5 + 3)]\}$

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

6. Escreva uma expressão numérica usando os números 24, 6 e 2, além das operações adição (+) e divisão ( $\div$ ), para obter o resultado 15.

|  |
|--|
|  |
|--|

7. Lembre-se do amigo PACOCHA e resolva a expressão.

$$\{48 - [18 + (7 - 2)]\} \div 5$$

O resultado encontrado é:

- a) 9
- b) 7
- c) 5
- d) 3

8. Analise as expressões numéricas abaixo e assinale com um **X** somente as igualdades corretas.

- ( )  $24 \div 2 + 6 = 18$
- ( )  $18 + (6 - 2) = 24$
- ( )  $20 - (5 + 8) - 3 = 5$
- ( )  $24 \div [8 - (2 + 2)] = 6$
- ( )  $\{30 - [15 - (6 + 2)]\} = 23$

9. Observe as expressões.

- I)  $24 \div (6 + 2)$
- II)  $(24 \div 6) + 2$

a) Qual delas tem o maior resultado?

---

---

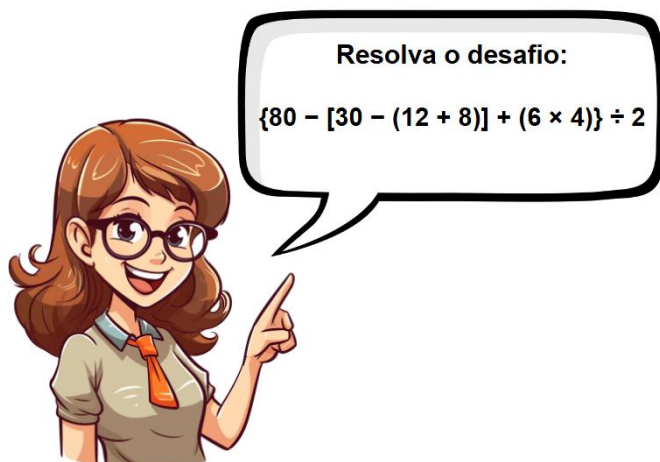
b) Explique por que os resultados são diferentes.

---

---

---

10. Analise o desafio da professora abaixo.



Qual o resultado dessa expressão?

- a) 47
- b) 34
- c) 23
- d) 21