

Aula 1 – Operações básicas e expressões numéricas

PECEP • Matemática (Ciclo básico)

PARTE A – Números inteiros

Treino de leitura: **parênteses primeiro**. Depois vêm \times e \div , depois $+$ e $-$.

Observação: ao mudar o agrupamento (parênteses), pode mudar o resultado.

1. $50 - 8 \cdot 3$
2. $20 - 6 + 4$
3. $12 - (5 - 8)$
4. $24 \div 6 \cdot 2$
5. $24 \div (6 \cdot 2)$
6. $6 - 2(3 - 7)$

PARTE B – variáveis

1. $2(x + 7)$
 2. $-(x - 4)$
 3. $5 - (2x - 3)$
 4. $7 - (3x - 2)$
-

Para casa

Números

1. $7 + 4 \cdot 6$
2. $32 - 5 \cdot 4$
3. $25 - (12 - 9)$
4. $25 - (12 - (9 - 2))$
5. $40 - 5(6 - 10)$

⚠ Compare e escreva 1 frase sobre o que mudou:

1. $(18 \div 3) \div 2$ e $18 \div (3 \div 2)$
2. $12 - (5 - 8)$ e $12 - 5 - 8$
3. $24 \div 6 \cdot 2$ e $24 \div (6 \cdot 2)$

Variáveis

1. $3(x - 5)$
2. $-(2x + 1)$
3. $5 - (x + 3)$
4. $5 - (x - 3)$
5. $(x - 1) - (2x + 3)$
6. $-(x + 2) + 3(x - 4)$

⚠ Compare:

1. $-(3x - 7)$ e $-(3x + 7)$
2. $7 - (3x + 2)$ e $7 - (3x - 2)$