

PREFEITURAS DO SUDESTE



MAGISTÉRIO
BRASIL

The logo for Magistério Brasil, consisting of the text "MAGISTÉRIO BRASIL" above a stylized graphic of three curved lines in green and yellow.

MATEMÁTICA

PROFESSOR:ALONSO

CONJUNTOS NUMÉRICOS

- NÚMEROS NATURAIS (N) 0; 1; 2; 3; 4; 5;
- NÚMEROS INTEIROS (Z) - 5; -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4;
- NÚMEROS RACIONAIS (DECIMAIS EXATOS E PERIÓDICOS) (Q) $1/5 = 0,2$; $4/3 = 1,333\dots$; -4 ; 5
- NÚMEROS IRRACIONAIS (DECIMAIS NÃO EXATOS E NÃO PERIÓDICOS) (\mathbb{I}) $\sqrt{2} \approx 1,4142\dots$; $\pi \approx 3,1416\dots$
- NÚMEROS REAIS (R) $\pi \approx 3,1416$; $\sqrt{2} \approx 1,4142$; 0,2 ; 1,333... ; 4

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

PRIORIDADE MATEMÁTICA:

1. PARÊNTESES ()
2. COLCHETES []
3. CHAVES { }

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

PRIORIDADE MATEMÁTICA (OPERADORES)

1. MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO (QUEM VIER PRIMEIRO);
2. SOMA E SUBTRAÇÃO (QUEM VIER PRIMEIRO).

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

- MULTIPLICAÇÃO E DIVISÃO
 - SINAIS IGUAIS = POSITIVO
 - SINAIS DIFERENTES = NEGATIVO.
- SOMA E SUBTRAÇÃO
 - SINAIS IGUAIS = SOMA E PREVALECE O SINAL
 - SINAIS DIFERENTES = SUBTRAI E MANTÊM O SINAL DO MAIOR.

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

A) $64 - 8 \times 2 - 14 \div 2$

B) $51 - 16 : 4 - 12 + 4 + 10$

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

C) $6 + 4 \times 8 - 5 \times 4$

D) $10 - [(10 - 3) + 5] - 8$

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

$$E) [(38 - 6) \times 4 - 28] \div 2$$

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

A) $27,4 \times 10$

B) $9,15 \times 100$

C) $7,22 \times 10^2$

D) $324 : 10^2$

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

E) $35,9 : 10^3$

F) $1,3 + 7,43 + 5,143$

G) $8,95 - 5,428$

H) $4,27 \times 5,7$

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

A) $2/5 + 3/6 =$

B) $2/4 - 2/3 =$

C) $3/5$ DE 20 =

OPERAÇÕES MATEMÁTICAS

$$D) 4 - 3/2 =$$

$$E) 4 + 3/2 =$$

$$F) 2/20 / 2/40 =$$