



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

ATIVIDADE 08

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

7º Ano do Ensino Fundamental

Multiplicação e Divisão com Números Inteiros

Quando trabalhamos as operações matemáticas da multiplicação e da divisão com os números naturais obtemos como resultado sempre um **número positivo ou nulo**, pois as operações somente envolvem números positivos. No caso dos números inteiros, os resultados irão variar entre **números positivos, negativos e nulos**, isso depende do sinal dos números no momento da operação. Veja a tabela do jogo dos sinais:

Sinal	Sinal	Resultado
+	+	+
+	-	-
-	+	-
-	-	+

Regra Prática:

Sinais iguais -> Resultado positivo.

Sinais diferentes-> Resultado negativo.

Exemplos:

a) $(+5) \cdot (+2) = +10$.

c) $(-3) \cdot (-7) = +21$.

e) $(-48) : (-4) = +12$.

b) $(-5) \cdot (+4) = -20$.

d) $(+20) : (+4) = +5$.

f) $(-12) : (+4) = -3$.

Questão 1- Veja a expressão numérica: $(-4) \cdot (-6) : (-3)$. O resultado dessa expressão é:

(A) -8.

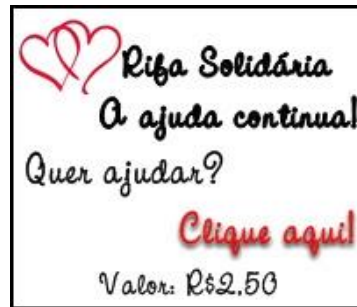
(B) -6.

(C) 6.

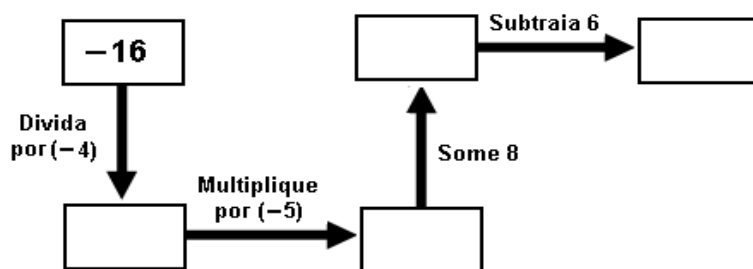
(D) 8.

Questão 2- Cristina fez uma rifa onde cada cupom custava R\$ 2,50. Ela vendeu todos os cupons, mas 7 amigos não pagaram imediatamente, disseram que pagariam depois. Quanto os amigos de Cristina devem para ela?

- (A) R\$ 14,00.
- (B) R\$ 17,00.
- (C) R\$ 17,50.
- (D) R\$ 15,00.



Questão 3: Observe o esquema abaixo:



O número escrito no último quadro é:

- (A) -20.
- (B) -18.
- (C) 18.
- (D) 34.

Questão 4: Em uma loja de informática, Marcos comprou um computador no valor de 2.600 reais, uma impressora por 900 reais e três cartuchos que custam 70 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5 parcelas iguais. O valor de cada parcela, em reais, foi igual a:

- (A) 742 reais.
- (B) 800 reais.
- (C) 714 reais.
- (D) 654 reais.

Dicas de vídeos para aprender um pouco mais sobre operações com números inteiros:

Adição e Subtração: <https://youtu.be/P3YliKk0d-M>

Multiplicação e divisão: https://youtu.be/aynOH4uO1_Y

Fonte: <https://azup.com.br/exercicios/exercicios-de-multiplicacao-e-divisao-com-numeros-inteiros-7o-ano/>