



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANA 8- 2º semestre 2021

SALA DE AULA



Disciplina: Matemática

6ª Série do Ensino Fundamental- EJA

## 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-** Efetue as operações, tomando cuidado com as regras de sinais:

a)  $(-2) \cdot (+80) =$

e)  $4 \cdot (-25) =$

i)  $(-27) : (+3) =$

b)  $(-400) : (-2) =$

f)  $(-10) \cdot 33 =$

j)  $(-40) : (-4) =$

c)  $3 \cdot (-5) =$

g)  $(+36) : (+9) =$

d)  $(-4) \cdot 8 =$

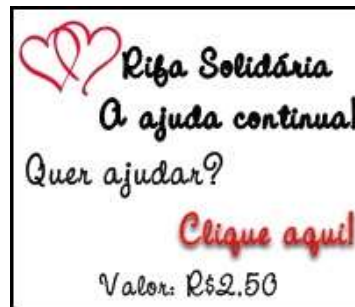
h)  $(+55) : (-5) =$

**Questão 2-** Veja a expressão numérica:  $(-4) \cdot (-6) : (-3)$ . O resultado dessa expressão é:

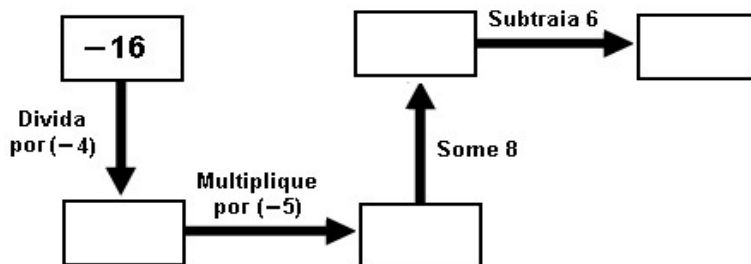
- (A) -8. (B) -6. (C) 6. (D) 8.

**Questão 3-** 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 4:** Observe o esquema abaixo:



O número escrito no último quadro é:

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

**Questão 5:** 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](https://youtu.be/aynOH4uO1_Y)