



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

## ATIVIDADE 08

### PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

8º 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:  $(-7) \cdot (-6) : (-3)$ . O resultado dessa expressão é:

(A) -14.

(B) -12.

(C) 12.

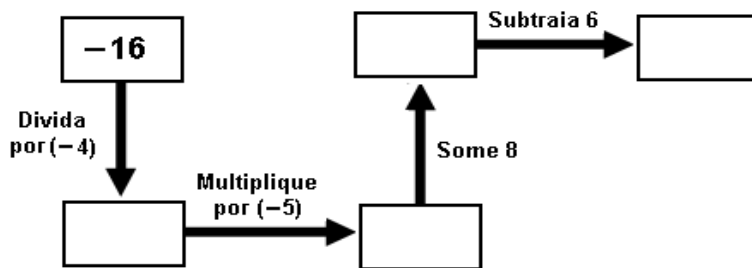
(D) 14.

**Questão 2-** Renata fez uma rifa onde cada cupom custava R\$ 3,50. Ela vendeu todos os cupons, mas 15 amigos não pagaram imediatamente, disseram que pagariam depois. Quanto os amigos de Renata devem para ela?

- (A) R\$ 45,00.
- (B) R\$ 50,00.
- (C) R\$ 52,50.
- (D) R\$ 30,00.



**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 5.200 reais, uma impressora por 1.800 reais e três cartuchos que custam 140 reais cada um. Os objetos foram pagos em 5 parcelas iguais. O valor de cada parcela, em reais, foi igual a:

- (A) 1.484 reais.
- (B) 1.600 reais.
- (C) 1.400 reais.
- (D) 1.254 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)

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