



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 9 e 10

SALA DE AULA



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

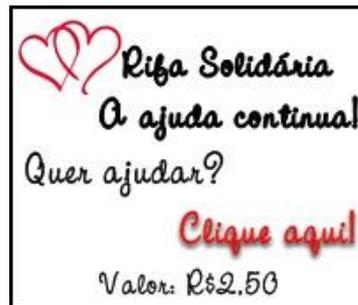
j)  $(-40) : (-4) =$

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

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

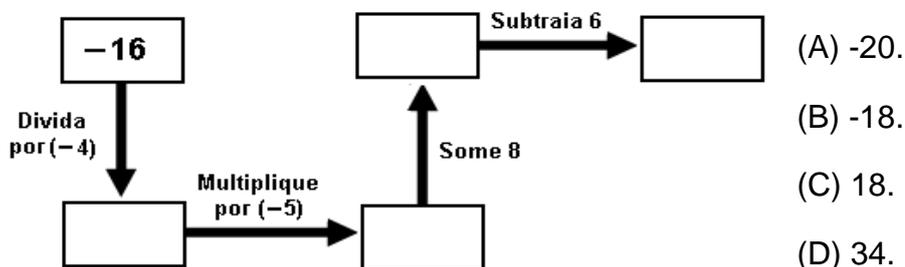
**Questão 3-** Cristina fez uma rifa onde cada cupom custava R\$ 2,50. Ela vendeu todos os cupons, mas 7 amigos não pagaram imediatamente, disseram que pagariam depois. Quanto os amigos de Cristina devem para ela?

- (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:



**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)

**SEMANAS 9 e 10**

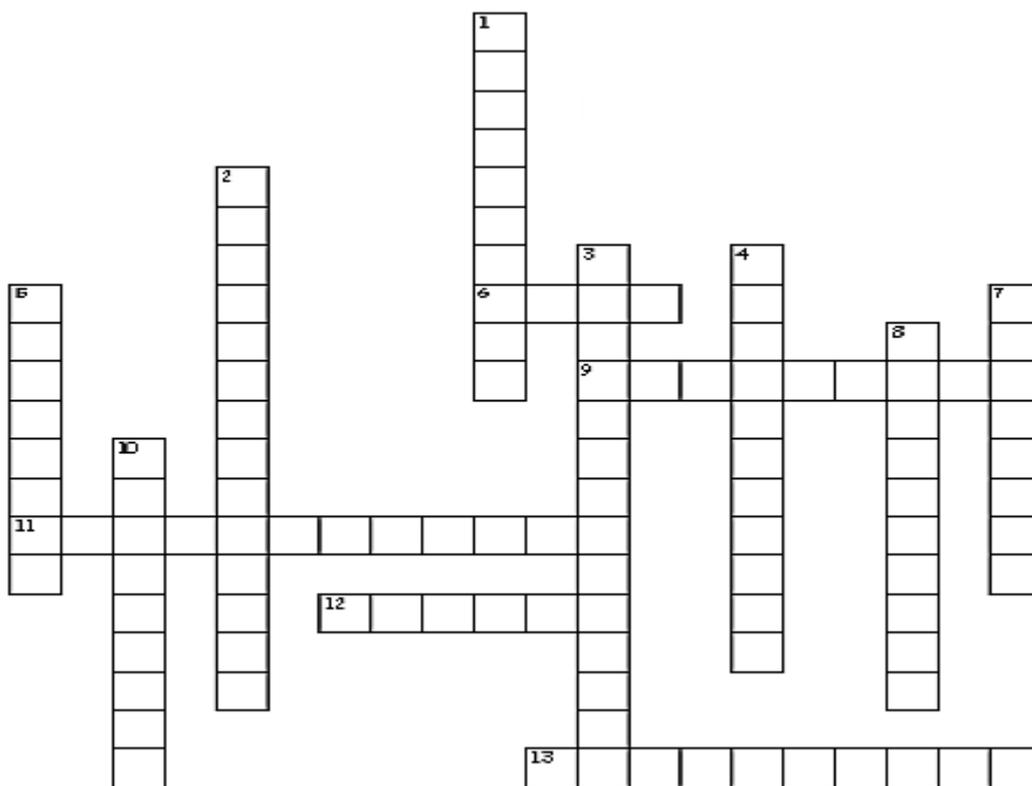
**PONTE DO SABER**



**Disciplina: Matemática**

**7º Ano do Ensino Fundamental**

Preencha por extenso a cruzadinha matemática com multiplicação e divisão de números inteiros positivos e negativos:



**Horizontal:**

- 6- O resultado de  $(+5) \cdot (-3) \cdot 0$  é:\_\_\_\_\_.
- 9- O valor da expressão  $(-3) \cdot (2)$  é:\_\_\_\_\_.
- 11- O resultado de  $(-8) \cdot (-3)$  é:\_\_\_\_\_.
- 12- O valor da expressão  $(-2 + 7) + 10$  é:\_\_\_\_\_.
- 13- Propriedade da multiplicação onde a ordem dos fatores não altera o produto:\_\_\_\_\_.

**Vertical:**

- 1- O valor da expressão  $(25) : (-5)$  é:\_\_\_\_\_.
- 2- O valor da expressão  $50 - 30 + 32$  é:\_\_\_\_\_.

3- Como é chamado o número +1 da multiplicação:\_\_\_\_\_.

4- Na multiplicação de três ou mais números inteiros, podemos associar os dois primeiros ou os dois últimos, sem que isso altere o resultado:\_\_\_\_\_

5- Se os fatores tiverem sinais diferentes, o produto é:\_\_\_\_\_.

7- Se os fatores tiverem sinais iguais, o produto é:\_\_\_\_\_.

8- O produto de dois números inteiros é sempre um número inteiro. Essa afirmação é verdadeira ou falsa?

10- Se  $(m) \cdot (-7) = 21$ , então o valor de m é:\_\_\_\_\_.

Fonte: <http://maniadecalcular.blogspot.com/2019/09/cruzadinha-com-multiplicacao-e-divisao.html>