



Semana 8- 2º SEMESTRE 2021

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

6ª série – 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) $(-3) \cdot (-7) = +21$.

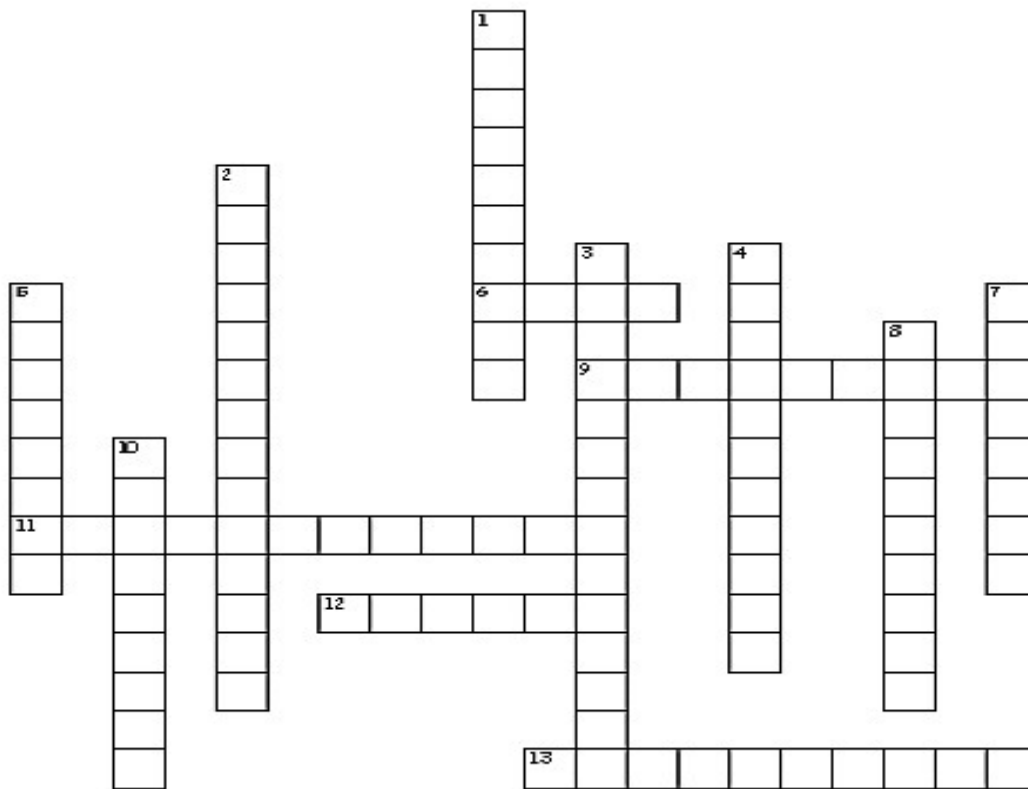
e) $(-48) : (-4) = +12$.

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

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

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

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: _____.