



8º ano

Matemática

Tarefa 12 – Professor Regis

Frente A

01. Represente cada compra por uma multiplicação de fatores iguais e por uma potência.

- a) Quantas latas de ervilha?
- b) Quantas caixas de leite?
- c) Quantos pacotes de arroz?



Atenção para o detalhe que a professora vai explicar. Com base nessa explicação resolva os exercícios 02, 03 e 04



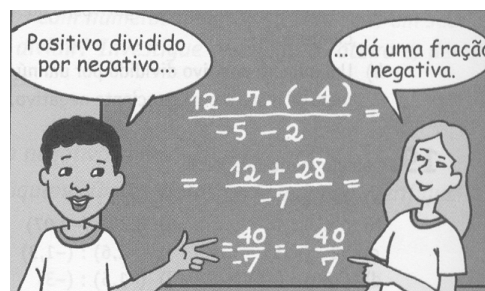
Agora calcule:

02. $6^2 + (-5)^2 + (-2)^2$

03. $(-7)^2 - (-3)^2 - 2 - (-2)^3$

04. $-2^4 + (-2)^4 - (-2)^4 - 2^4 + 2^2$

Seguindo o exemplo da figura abaixo, resolva as atividades 05 e 06



05. $\frac{3^2 - 8 \cdot 5}{-4 - 7}$

06. $\frac{(-4)^2 + 10}{-4 - 7 - 2}$



Em um “quadrado de produtos mágico” há mesma quantidade de linhas e colunas. O produto dos números de cada “coluna” é igual ao produto dos números de cada “linha” e, ainda, o mesmo de cada “diagonal”. Iniciei a construção de um “quadrado de produtos mágicos”. Termine de construí-los.

	01	02	03	04
	9^2			$\frac{1}{3^{-7}}$
		$\frac{1}{3^{-1}}$	$\frac{1}{3^{-2}}$	
	27	3^{-3}		
	$\frac{1}{9^4}$	$\frac{1}{9^{-3}}$	$\frac{1}{3^{-5}}$	

Faça os cálculos para descobrir qual potenciação deve ser colocado na posição.

- 07. B1
- 08. A2
- 09. A3
- 10. C3
- 11. B4
- 12. C4
- 13. D4



Agora recorte esse material e cole no quadrado mágico.

$$3^{-6}$$

$$3^{-7}$$

$$3^{-1}$$

$$3^{-4}$$

$$3^{-2}$$

$$3^{-5}$$

$$3^0$$