

EEEF NOSSA SENHORA DO ROSÁRIO

Professor: Ilton Bruno

Disciplina: Matemática **Turma:** 6º ano

Obs.: Envie o gabarito clicando em [GABARITO](#)

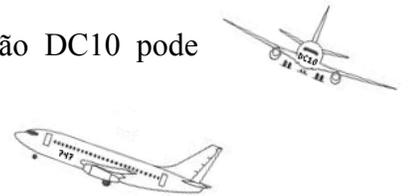
Atividade Avaliativa

(Adição e subtração de números naturais)

1. Encontre o valor de cada símbolo que está no lugar de um algarismo, de modo que a adição fique certa. Símbolos iguais correspondem a algarismos iguais.

$$\begin{array}{r} \\ + \ast \ast \ast 1 \\ \hline 1 \Rightarrow 8 \end{array}$$

2. Determine o número representado pela letra x
- $x + 47 = 47$
 - $384 - x = 250$
 - $8739 - 2838 = x$
 - $x - 873 = 219$
3. Um avião Boeing 747 pode transportar 365 passageiros e um avião DC10 pode transportar 278 passageiros. Quantos passageiros o Boeing 747 pode transportar a mais que o DC10?



4. Pedro e Antônio colecionam selos. Pedro tem 325 e Antônio, 842. Quantos selos Antônio tem a mais?
5. Uma fábrica produziu 2515 peças. Houve um problema em uma das máquinas e 975 peças saíram com defeito. Quantas peças foram produzidas sem defeito?
6. Um levantamento realizado pelo IBGE - Instituto de Geografia e Estatística - apontou que em 2005 a cidade de Senhor do Bonfim (BA) tinha uma população de 57.888 habitantes, enquanto em Xique-Xique (BA) havia 47.440 habitantes. Quantos habitantes Senhor do Bonfim tinha a mais que Xique-Xique?
7. Em uma adição, sabe-se que uma das parcelas é 1496 e a soma é 3002. Qual é a outra parcela?
8. O preço de uma TV é 1.350 reais para o pagamento à vista. A compra pode, ainda, ser a prazo, financiada em 12 prestações iguais, mas, nesse caso, o preço sofre um acréscimo de 675 reais. Qual o preço da TV quando comprada a prazo?
9. Calcule:

- a. $3.984 + 23.298$
- b. $9.848 - 7.339$

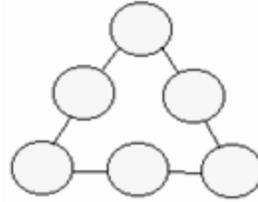
10. Calcule a soma dos quatro maiores números naturais de 4 (quatro) algarismos.

DESAFIOS:

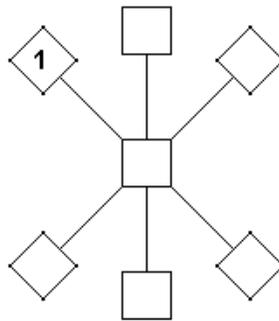
1. **Quadrado mágico** é um quadrado dividido em quadradinhos ocupados por números diferentes cuja soma dos números de qualquer linha, coluna ou diagonal possui um mesmo valor, chamado **de soma mágica**. Complete o quadrado mágico com os números: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 de forma que a soma mágica seja 18.

7		
	6	
		5

2. Três homens querem atravessar um rio. O barco que eles possuem suporta no máximo 150 kg. Um deles pesa 50 kg, o segundo pesa 75 kg e o terceiro pesa 120 kg. Qual será o processo para eles atravessarem o rio sem afundar? Escreva um texto justificando o passo a passo.
3. Na figura abaixo, insira os números 1, 2, 3, 4, 5 e 6 nos círculos, de tal modo que a soma de cada lado seja sempre igual a 10.



4. Na figura abaixo, coloque os números 2, 3, 4, 5, 6 e 7 nos quadradinhos, de maneira que a soma dos números que ficam em uma mesma linha reta seja sempre a mesma.



A vida não é fácil, acostume-se com isso!