



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: _____

Escola: _____

Data: ____/____/____

Ano de Escolaridade: 6º

Professor (a): _____

Disciplina: Matemática

Semana 41: de 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021

Conteúdo (s) desenvolvido (s): Estimativas de resultados e realizações de cálculos mentais.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: https://youtu.be/lo_-ComCg9U

- **Adicionar ou subtrair parcelas da mesma ordem de grandeza.**

➤ $8 + 9 = 8 + (8 + 1) = (8 + 8) + 1 = 16 + 1 = 17$

- **Observar se existem *números vizinhos*.**

➤ $72 + 99 = 71 + 100 = 171$

- **Decompor e associar convenientemente as parcelas numa adição.**

➤ $132 + 45 = (130 + 2) + (40 + 5) = (130 + 40) + (2 + 5) = 170 + 7 = 177$

- **Usar um “*número redondo*”.**

➤ $13 + 11 + 7 + 9 = (13 + 7) + (11 + 9) = 20 + 20 = 40$

- **Produtos de múltiplos de 10.**

➤ $600 \times 700 = (6 \times 7) \times (10 \times 100) = 42 \times 100 = 42\,000$

- **Dividir, decompondo o dividendo.**

➤ $129 : 3 = (120 + 9) : 3 = 120 : 3 + 9 : 3 = 40 + 3 = 43$

Atividades

1- Resolva o problema fazendo cálculos aproximados.

O Colégio “Lemant” comprou três dos produtos esportivos mostrados a seguir. O total da compra foi um pouco mais de R\$1 000,00. Descubra quais são esses produtos e marque um X neles. Para descobrir, basta fazer arredondamentos ou cálculos mentais.



Bola de vôleibol

90 reais

()



Bola de basquete

150 reais

()



Mesa de pingue-pongue

289 reais

()



Tabela de basquete
299 reais

()



Raquete de pingue-pongue
49 reais o par

()



Raquete de tênis
439 reais o par

()

Agora que você já descobriu quais são os produtos, confira suas estimativas, calculando o valor exato do total da compra.

2- Calcule os resultados por decomposição.

a) $2\,689 + 7\,734$

b) $5\,453 - 2\,371$

3- Numa caixa cabem 200 litros de água. Na outra cabe o triplo. Calcule mentalmente:

a) Quantos litros de água cabem na segunda caixa? _____

b) Qual é a capacidade das duas caixas juntas? _____

4- Calcule:

a) O dobro de 12: _____

b) O triplo de 24: _____

c) O triplo de 15: _____

d) O dobro do dobro de 20: _____

e) O triplo de 20: _____

f) O triplo de 50: _____

5- Na fábrica, o número de funcionários homens é o dobro do número de mulheres.

a) Quantos homens trabalham na fábrica, se o número de mulheres é de 1 280? _____

b) Qual é o total de funcionários? _____

6- Calcule a metade dos seguintes números:

10	100	1 000
20	200	2 000
30	300	3 000
40	400	4 000
50	500	5 000
60	600	6 000
70	700	7 000
80	800	8 000
90	900	9 000

7- Complete as sentenças:

a) Quarenta cadernos custam R\$ 40,00. Metade dos cadernos custa: _____

b) Seis dúzias de laranja custam R\$ 18,00. Metade dessas laranjas custa: _____

c) Comprei 1 centena de flores. Se comprasse a metade, compraria: _____

d) Juliana tinha 34 balas e deu a metade para seu irmão. Juliana deu _____ balas ao irmão.