



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANA 18



PONTE DO SABER

4º ano do Ensino Fundamental I

MULTIPLICAÇÃO E ADIÇÃO DE PARCELAS IGUAIS

Multiplicar é achar o todo, é adicionar parcelas iguais, é uma maneira de simplificar a adição.

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

São 4 parcelas



Se você multiplicar o 5 pelo número de parcelas, que são 4, teremos o mesmo resultado: **$5 \times 4 = 20$**

É possível multiplicar de outra maneira, veja: **$4 \times 5 = 20$**

Mudamos a ordem das parcelas e não alterou o resultado. O resultado da multiplicação entre dois ou mais números é chamado de produto.

Uma doceira recebeu uma encomenda de brigadeiros. Para entrega-los ao seu cliente, colocou 10 brigadeiros em cada caixa.

Para saber quantos brigadeiros foram encomendados, fazemos a adição:



$$10 + 10 = 20$$

Uma adição de parcelas iguais pode ser representada por uma operação chamada **MULTIPLICAÇÃO**. Como podemos ver na expressão abaixo.

$$10 + 10 = 20 \text{ > ADIÇÃO}$$
$$2 \times 10 = 20 \text{ > MULTIPLICAÇÃO}$$

A multiplicação pode ser representada das seguintes formas:

HORIZONTAL

$$2 \times 10 = 20 \longrightarrow \text{PRODUTO}$$

VERTICAL

$$10 \longrightarrow \text{MULTIPLICANDO}$$

1) Bia e Rafael são amigos de Cauê. Ontem a professora passou um desafio na lousa e pediu que eles resolvessem.

Na mesa de D. Tereza tem três travessas com 4 cupcakes em cada. Quantos cupcake têm ao todo nas travessas de D. Tereza?

Bia resolveu da seguinte forma:



Rafael resolveu da seguinte forma:



Cauê resolveu da seguinte forma: $3 + 3 + 3 + = 12$ e $4 \times 3 = 12$

Quem acertou o desafio?

- a) Bia e Rafael.
 - b) Rafael e Cauê.
 - c) Bia e Cauê.
 - d) Bia, Rafael e Cauê.
- 2) Délcio é motorista de um ônibus que leva pessoas dos bairros até o centro da cidade. Cada passageiro paga R\$ 3,50 pela passagem. Ontem ele realizou 5 viagens levando 65 passageiros em cada viagem.
- 2.1) Ao todo, quantos passageiros ele transportou ontem?
- a) 13 passageiros.
 - b) 60 passageiros.
 - c) 130 passageiros.
 - d) 325 passageiros.
- 2.2) Quanto Délcio ganhou neste dia de trabalho?
- a) R\$ 227,50.
 - b) R\$ 1227,50
 - c) R\$ 1137,00.
 - d) R\$ 1137,50

- 3) Gerson está montando kits para presentear seus sobrinhos Camila, Silvio, Marcos e Alessandra. Veja na tabela abaixo o que ele está colocando em cada kit.

MATERIAL	QUANTIDADE EM CADA KIT	QUANTIDADE TOTAL DOS 4 KITS
lápiz de escrever	4	
lápiz de colorir	12	
canetas coloridas	23	
folhas coloridas	54	
clipes	123	

Assinale a alternativa que corresponde a quantidade correta de cada item para que Gerson monte os 4 kits.

- a) 8 – 16 – 27 – 58 – 127.
b) 16 – 48 – 92 – 216 – 492.
c) 16 – 48 – 82- 216 – 492.
d) 16 – 48 – 92 – 226- 492.
- 4) Mariana estava organizando sua festa de aniversário. Serão 25 convidados. Mariana precisa saber quantos docinhos e quantos salgadinhos irá comprar. Sabemos que cada convidado come em média 10 docinhos e 8 salgadinhos. Quantos docinhos e quantos salgadinhos Mariana precisa encomendar?
- a) 200 docinhos, 200 salgadinhos.
b) 250 docinhos, 250 salgadinhos.
c) 250 docinhos, 200 salgadinhos.
d) 350 docinhos, 250 salgadinhos.