

# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo SEDUC - Secretaria de Educação

#### **SEMANA 18**

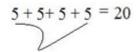


#### PONTE DO SABER

### 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.



São 4 parcelas



Se você multiplicar o 5 pelo número de parcelas, que são 4, teremos o mesmo resultado: 5 x 4 = 20

É possível multiplicar de outra maneira, veja: 4 x 5 = 20

Mudamos a ordem das parcelas e não alterou o resulto. 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 > ADIÇÃO 2 X 10 = 20 > MULTIPLICAÇÃO

A multiplicação pode ser representada das seguintes formas:



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

 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
lápis de escrever	4	
lápis 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) 
$$16 - 48 - 82 - 216 - 492$$
.

- 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.