



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Semanas 11 e 12 - 2º SEMESTRE 2021

PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

1ª série – Ensino Médio EJA

Porcentagem

EXEMPLOS PARA ENTENDER

É frequente o uso de expressões que refletem acréscimos ou reduções em preços, números ou quantidades, sempre tomando por base **100 unidades**. Alguns exemplos:

- A gasolina teve um **aumento de 15%**.

Significa que **em cada R\$100** houve um **acrécimo de R\$15,00**.

- O cliente recebeu um **desconto de 10%** em todas as mercadorias.

Significa que **em cada R\$100** foi dado um **desconto de R\$10,00**.

- Dos jogadores que jogam no Grêmio, **90% são craques**.

Significa que **em cada 100 jogadores** que jogam no Grêmio, **90 são craques**.

Pesquisa em 14/05/2020: <https://www.somatematica.com.br/fundam/porcent.php>

O DIA A DIA DA MATEMÁTICA

TEXTO 1 - COLETA SELETIVA DE LIXO



Praia Grande realiza constantes investimentos no serviço de manutenção urbana e, no início de 2019, realizou a aquisição de novos caminhões destinados à Coleta Seletiva. A intenção da Prefeitura é dobrar a capacidade de recolha na Cidade. Por isso, fique atento ao novo cronograma de atendimento e descarte seu lixo reciclável no dia referente ao seu Bairro.

Mas, atenção, a **coleta seletiva acontecerá meia hora antes da coleta de lixo domiciliar**, por isso, separe os itens reaproveitáveis dos orgânicos e, sempre que possível, identifique o material, utilizando uma **sacola diferenciada na cor verde**.

http://www.praia grande.sp.gov.br/administracao/Projeto_descricao.asp?cdSecretaria=72&cdProjeto=134

<https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/noticia/2019/05/15/praia-grande-amplia-servico-de-coleta-de-materiais-reciclaveis.ghtml>

Questão 01. A cidade de Praia Grande com a intenção de **aumentar em 25% (a quarta parte)** a quantidade da frota total dos seus 20 caminhões da coleta seletiva precisa comprar a mais:

- (A) 5 caminhões para melhor atender os bairros da cidade.
- (B) 6 caminhões para melhor atender os bairros da cidade.
- (C) 8 caminhões para melhor atender os bairros da cidade.
- (D) 10 caminhões para melhor atender os bairros da cidade.

Questão 02. Sabendo agora que existe a coleta seletiva, **cite duas atitudes positivas** para você colaborar com essa ideia sustentável na cidade de Praia Grande.

1. _____

2. _____

Questão 03. O mesmo celular foi cotado em duas lojas diferentes. Em qual das lojas há o melhor preço para pagamento a vista?

Loja A

Valor do celular : R\$ 900,00
Desconto para pagamento à vista 10%

Loja B

Valor do celular : R\$ 1000,00
Desconto para pagamento à vista 15%