

P000) PERGUNTAS

P001) Na venda de um tênis de 150 reais, um vendedor obteve uma comissão de 12 reais. Essa comissão representa quantos por cento do preço do produto?

P002) Rafael prepara um copo de suco misturando 120 mililitros de água e 80 mililitros de suco de fruta concentrado. Qual é a taxa percentual de água nessa mistura?

P003) Vilma acertou 38 das 50 questões da prova de Matemática de um vestibular. Quantos por cento dessa Prova ela acertou?

P004) Quinta-feira passada, 5 dos 40 alunos de uma classe faltaram na aula de Educação Física. Nesse dia, o professor registrou quantos por cento de faltas?

P005) Após uma apresentação de música, 250 espectadores foram entrevistados e opinaram sobre o show. Veja o resultado dessa pesquisa:

Opinião sobre o show

Opinião	Número de pessoas
Ótimo	105
Bom	100
Regular	30
Ruim	15

Observando a tabela e considerando o total de entrevistados, escreva a taxa percentual correspondente a cada opinião.

- a) Ótimo
- b) Bom
- c) Regular
- d) Ruim

P006) O primeiro Campeonato Mundial de Voleibol Masculino foi realizado em 1949. Desse ano até 2014, já foram realizados 18 torneios, e o Brasil ganhou 3 deles. O número de conquistas brasileiras representa quantos por cento do número de torneios realizados?

P007) No verão de 2018, foi realizada uma análise do lixo deixado em uma praia do litoral brasileiro. O lixo foi separado e classificado, e os resultados foram:

Análise do lixo encontrado na praia

Tipo de material	Massa (em kg)
Plástico	396
Vidro	9
Metal	18
Papel	27

Com base nessa tabela, responda:

- a) Quantos quilogramas de lixo foram recolhidos nessa praia?
- b) Os materiais de plástico recolhidos representam quantos por cento desse total?

P008) No colégio do meu bairro estudam 1600 alunos, dos quais 720 são meninos. O número de meninas representa quantos por cento do total de alunos que estudam nesse colégio?

R000) RESPOSTAS

R001)

$$\frac{12}{150} = 0,08 = \frac{8}{100} = 8\%$$

R002)

$$\frac{120}{80+120} = \frac{120}{200} = 0,6 = 0,60 = \frac{60}{100} = 60\%$$

R003)

$$\frac{38}{50} = 0,76 = \frac{76}{100} = 76\%$$

R004)

$$\frac{5}{40} = 0,125 = \frac{125}{1000} = \frac{12,5}{100} = 12,5\%$$

R005) a)

$$\frac{105}{250} = 0,42 = \frac{42}{100} = 42\%$$

R005) b)

$$\frac{100}{250} = 0,4 = 0,40 = \frac{40}{100} = 40\%$$

R005) c)

$$\frac{30}{250} = 0,12 = \frac{12}{100} = 12\%$$

R005) d)

$$\frac{15}{250} = 0,06 = \frac{6}{100} = 6\%$$

R006)

$$\frac{3}{18} = 0,1666... \approx 0,17 \approx \frac{17}{100} \approx 17\%$$

R007) a)

$$396 + 9 + 18 + 27 = 450$$

R007) b)

$$\frac{396}{450} = 0,88 = \frac{88}{100} = 88\%$$

R008)

DADOS	SOLUÇÃO
T = 1600	
MENINOS = 720	
MENINAS = $1600 - 720 = 880$	$\frac{880}{1600} = 0,55 = \frac{55}{100} = 55\%$