

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: 7º

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORES: ROSA CRISTINA, MÁRCIO DIAS e DÉBORA.

PERÍODO DE 07/06/2021 A 21/06/2021

Querido estudante, fique atento ao horário de atendimento no WhatsApp da escola para esclarecimentos de dúvidas! **(13) 982279034** é o WhatsApp da professora Rosa Cristina.

Porcentagem

Exemplo:

Distribuimos 120 cadernos entre as 20 crianças do 1º ano de uma escola. O número de cadernos que cada criança recebeu corresponde a que porcentagem do total de cadernos?

$120:20 = 6$, então cada criança recebeu 6 cadernos.

Descobrimos a porcentagem:

$$\begin{array}{r} 120 \qquad 100\% \\ 6 \qquad \quad ?\% \\ 6 \cdot 100 = 600 = 5 \\ \qquad \qquad \qquad 120 \end{array}$$

Resposta: Cada criança recebeu 5% do total de cadernos entregues.

Agora é a sua vez

1) Calcule o valor das porcentagens abaixo:

a) 25% de 200

b) 15% de 150

c) 50% de 1200

d) 12% de 275

3) Uma televisão que custava R\$ 900,00 teve um aumento de R\$ 50,00. Qual foi o percentual de aumento?

4) Uma conta de R\$130,00 é paga com atraso sofrendo uma multa de 11% no seu valor de nota. Nestas condições, qual a quantia que será paga nesta conta?

5) Um determinado produto teve o seu valor pesquisado no início do ano valendo R\$ 900,00. Este produto hoje teve um aumento de 18% no seu valor. Nestas condições, qual o valor deste produto agora?

6) Uma televisão de Plasma de 41" nas Casas Bahia custa R\$ 5

800. Sabendo que João adquiriu uma destas TVs e que ele efetuou pagamento à vista, recebeu um desconto no valor de 13% no produto. Nestas condições, qual foi a quantia paga por João?

7) Em uma sala de aula há 30 alunos, dos quais 40% são meninas. Quantas meninas têm na sala?

8) Determine a área a ser desmatada de uma região de 200 km² de floresta Amazônica, considerando que os órgãos de defesa do meio ambiente permitiram derrubar somente 5% da região citada.

9) Numa comunidade com 320 pessoas sabe-se que 25% são idosos e 40% são crianças. Nessas condições calcule o total de:

a) idosos

b) crianças

10) Calcule as porcentagens correspondentes:

a) 2% de 700 laranjas

b) 40% de 48 m

c) 38% de 200 Kg

d) 6% de 50 telhas

e) 37,6% de 200

f) 22,5% de 60

11) Ao comprar um produto que custava R\$ 1.500,00 obtive um desconto de 12%. Por quanto acabei pagando o produto? Qual o valor do desconto obtido?

12) Dos 28 bombons que estavam na minha gaveta, já comi 75%. Quantos bombons ainda me restam?

Exercícios:

Atividade 3 do livro **Currículo em Ação** (páginas 133 e 134).

Atividade 4 do livro **Currículo em Ação** (páginas 134 a 136).