

NOME : _____



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T4/CICLO II - COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: ROSA CRISTINA VIEIRA

PERÍODO DE 31/08/2020 A 12/09/2020

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

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:

$$120 \longrightarrow 100\%$$

$$6 \longrightarrow ?\%$$

$$6 \cdot 100 = \frac{600}{120} = 5$$

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?

NOME : _____

b) crianças

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?

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

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

e) 37,6% de 200

f) 22,5% de 60

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.

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?

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

a) idosos

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