

## Porcentagem(%)

➤ É o nome dado a toda fração com denominador 100 .

Escrever as frações abaixo utilizando o símbolo da porcentagem :

a)  $\frac{3}{4}$

b)  $\frac{1}{8}$

c)  $\frac{33}{25}$

d)  $\frac{19}{200}$

☐ **Cálculo com porcentagem**

a) 4% de 2500

b) 13% de 600

c) 32% de 4000

3

d) 41,2% de 1500

e) 25,1 % de 7200

f) 33% de 125

g) 20% de 30% de 40%

4

## ☐ Aplicações

➤ Regra dos 10 % , 1% ou 0,1%

➤ Regra de três

Em um grupo há 40 homens e 40 mulheres. Sabe-se que 30% dos homens fumam e 6 mulheres fumam. A porcentagem de fumantes no grupo é de:



Em uma loja, 64% dos funcionários são mulheres. Se nessa loja há 72 funcionários que são homens, o número total de funcionários da loja é:



Mauro pagou R\$ 360,00 por um produto já incluso 20% de desconto sobre o valor à vista do mesmo. Se o desconto fosse de 10% sobre o valor à vista do produto, então o valor que Mauro pagaria pelo produto seria de:



Certo mês, um comerciante promoveu uma liquidação em que todos os artigos de sua loja tiveram os preços rebaixados em 20%. Se, ao encerrar a liquidação o comerciante pretende voltar a vender os artigos pelos preços anteriores aos dela, então os preços oferecidos na liquidação devem ser aumentados em



Uma bicicleta custou R\$ 330,00 e foi vendida com um prejuízo de 10% sobre o preço de venda . Por quanto foi vendida ?



Um comerciante concedeu desconto de 30% sobre o preço total de um produto, porém sobre o novo preço concedeu outro desconto de 10%. Nessas condições, a taxa percentual de desconto concedida pelo comerciante sobre o preço total do produto foi de: