

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Atividade de porcentagem

1) Calcule as porcentagens abaixo:

a) 40% de 150

$$\frac{40}{100} \text{ de } 150 = \frac{40 \times 150}{100} = \frac{6000}{100} = 60$$

b) 50% de 70

$$\frac{50}{100} \text{ de } 70 = \frac{50 \times 70}{100} = \frac{3500}{100} = 35$$

c) 8% de 50

$$\frac{8}{100} \text{ de } 50 = \frac{8 \times 50}{100} = \frac{400}{100} = 4$$

d) 30% de 600

$$\frac{30}{100} \text{ de } 600 = \frac{30 \times 600}{100} = \frac{18000}{100} = 180$$

e) 50% de 900

$$\frac{50}{100} \text{ de } 900 = \frac{50 \times 900}{100} = \frac{45000}{100} = 450$$

f) 20% de 300

$$\frac{20}{100} \text{ de } 300 = \frac{20 \times 300}{100} = \frac{6000}{100} = 60$$

g) 15% de 120

$$\frac{15}{100} \text{ de } 120 = \frac{15 \times 120}{100} = \frac{1800}{100} = 18$$

h) 35% de 400

$$\frac{35}{100} \text{ de } 400 = \frac{35 \times 400}{100} = \frac{14000}{100} = 140$$

2) Resolva as situações problema abaixo:

a) Se uma empresa possui 100 funcionários e 30% são mulheres, qual a porcentagem de homens nessa fábrica?

R: Esta fabrica possui 70% de homens.

$$100 - 30 = 70$$

b) Catarina recebe R\$ 1.200,00 por mês, este mês ela receberá um aumento de 20%. Quanto ela receberá de aumento?

R: Ela receberá R\$ 240,00 de aumento.

$$\frac{20}{100} \text{ de } 1200 = \frac{20 \times 1200}{100} = \frac{24000}{100} = 240$$

c) Maria quer comprar um celular, fez uma pesquisa e encontrou em uma loja por R\$ 1.800,00, ela conseguiu um desconto de 15%. Quanto Maria pagará pelo celular?

R: Maria pagará R\$ 1.530,00 pelo celular.

$$\frac{15}{100} \text{ de } 1800 = \frac{15 \times 1800}{100} = \frac{27000}{100} = 270$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$1800 - 270 = 1530$$

d) Marcos tem um álbum, já comprou 300 figurinhas, mas 40% delas são repetidas. Quantas figurinhas repetidas ele tem?

R: Ele tem 120 figurinhas repetidas.

$$\underline{40} \text{ de } 300 = \underline{40} \times 300 = \underline{12000} = 120$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

3) Uma vez uma liquidação, dando 36% de desconto em todos os produtos, observe uma lista dos produtos vendidos pela loja:

Chinelo R\$ 40,00	Vestido R\$ 165,00	Tênis R\$ 120,00
Camisa R\$ 60,00	Casaco R\$ 300,00	Bolsa R\$ 80,00

Escreva abaixo o valor de cada produto, já com o desconto

a) Chinelo R\$ 25,60

$$\underline{36} \text{ de } 40 = \underline{36} \times 40 = \underline{1440} = 14,4$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$40,00 - 14,40 = 25,60$$

b) Vestido R\$ 105,60

$$\underline{36} \text{ de } 165 = \underline{36} \times 165 = \underline{5940} = 59,4$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$165,00 - 59,40 = 105,60$$

c) Camisa R\$ 38,40

$$\underline{36} \text{ de } 60 = \underline{36} \times 60 = \underline{2160} = 21,6$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$60,00 - 21,60 = 38,40$$

d) Casaco R\$ 192,00

$$\underline{36} \text{ de } 300 = \underline{36} \times 300 = \underline{10800} = 108$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$300 - 108 = 192$$

e) Tênis R\$ 76,80

$$\underline{36} \text{ de } 120 = \underline{36} \times 120 = \underline{4320} = 43,2$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$120,00 - 43,20 = 76,80$$

f) Bolsa R\$ 51,20

$$\underline{36} \text{ de } 80 = \underline{36} \times 80 = \underline{2880} = 28,8$$

$$100 \quad 100 \quad 100$$

$$80,00 - 28,80 = 51,20$$