

EXERCÍCIOS PARA INICIANTES

1 – Calcule as porcentagens abaixo:

- 20% de 500 **100**
- 75% de 300 **225**
- 42,50% de 4000 **1700**
- 16,30% de 120 **19,56**
- 200% de 700 **1400**

2 – Represente as porcentagens abaixo na forma decimal e fração:

- 10% **0,10** = $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$
- 60% **0,60** = $\frac{60}{100} = \frac{6}{10}$
- 120% **1,20** = $\frac{120}{100} = \frac{12}{10}$
- 47,5% **0,475** = $\frac{47,5}{100}$
- 37,25% **0,3725** = $\frac{37,25}{100}$

3 – Expresse os números abaixo na forma de porcentagem:

- 0,41 **41%**
- 0,96 **96%**
- 0,3846 **38,46%**
- 1,45 **145%**
- 2,8849 **288,49%**

4 – Determine o fator de aumento ou desconto nos casos abaixo:

- aumento de 15% **1,15**
- desconto de 15% **0,85**
- redução de 30% **0,70**
- aumento de 70% **1,70**
- aumento de 25% e redução de 10% **$1,25 \cdot 0,90 = 1,125$**

5 – Calcule as porcentagens de porcentagem a seguir e apresente a resposta na forma decimal e percentual:

- 50% de 50% **0,25=25%**
- 30% de 25% **0,075=7,5%**
- 40% de 60% de 20% **0,048=4,8%**
- 50% de 20% e 80% **0,08=8%**
- 300% de 200% de 20% **1,20=120%**

6 – Determine o que se pede:

- 30 é quantos porcentos de 60? **50%**
- 25 é quantos porcentos de 120? **20,83%**
- 60 é quantos porcentos de 90? **66,66%**

- 90 é quantos porcentos de 60? **150%**
- 75 é quantos porcentos de 800? **9,375%**

7 – Calcule x em cada caso, sabendo que:

- 50% de x vale 20 **40**
- 80% de x vale 300 **375**
- 40% de x vale 480 **1200**
- 0,90 de x vale 45 **50**
- 0,25 de x vale 70 **280**

8 – Calcule a porcentagem de lucro ou prejuízo dos investimentos:

1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	RESULTADO
+10%	+20%	-5%	-10%	112,86%
-50%	+20%	+30%	-40%	46,80%
+25%	-25%	+10%	+80%	185,625%
-30%	+40%	+50%	+20%	176,40%
+90%	-15%	-50%	-50%	40,375%