Razos

Ex1: O tanque de um carro tem capacidade de 40L e o tanque de um caminhão tem capacidade de 400 L.

a) Quantos tanques de un carro são necessários para encher o tanque de um caminhão?

nº tanques = 400 = 10

R: São recessários 10 tanques. Oque significa que o tanque do caminhas é 10 vezes maior que o tanque do carro.

b) Quantos tanques de un caminhas são necessar nos para enches o tanque de um carro?

n° tanguer = 40 ÷40 = 1 = 0,1 400 ÷40 10

P: São recessários 0,1 do tanque do caminhão.
O que significa que o tanque do carro tem um décimo do tamanho do tanque do caminhão.

Ex2: Um feirante venden 60 abacaxis no mês de junho e 150 no mês de julho. Anal foi o volume de vendas do mês de julho em relação ao mês de junho?

 $V = \frac{150 \div 30}{60 \div 30} = \frac{5}{2} = 2.5$

tilibra

R: O volume de vendas foi 2.5 vezes maios.

2

Ex3: Sabe-se que o volume de vendos de abacaxi no mês de agosto é 1,5 vezes maior que no mês de julho. Aual é a quantidade de abacaxi prevista para ser vendida em agosto?

 $\frac{X}{150} = 1.5 \Rightarrow x = 1.5.150 \Rightarrow x = 2.25$

P: A previsar é vender 2 225 abacatig.

Nota: A razão nos formece a relação de grande.

Ta entre duas quantidades.

tilibra

Exs: Paulo abrier uma pequena empresa com um capital inicial (I = 5000,00. Nos primeiros 7 anos, o capital da empresa de Paulo variou conforme a requinte tabela.

	D-200 + 0.0000	1		
-	porcentagem	razas Es	capital (c)	Ano
-> Valia 40% do CI	0,4= 40 = 40%	$\frac{2000}{5000} = 0.4$	2000	19
,	0.5 = 50 = 50%	$\frac{2500}{5000} = 0.5$		20
	00 80%	4000 = 0,8	4000	39
> valia 100% do CI	1,0 = 100 = 100%	5000 = 1.0	5000	45
	1,2 = 120 - 120%	6000 = 1,2	6000	50
,	$2.0 = \frac{200}{200} = 200\%$	2 2 2	10.000	60
> valia 450% do CI	1(00)	22.500 = 4.5 5000	22500 -	72
	100	5000		

A tercira coluna da tabela mostra a razas Estentre o capital da empresa em cada ano (c) e o valor do capital inicial (CI). A quarta coluna mostra. O quanto a empresa parmon a valor, em cada ano, em termos de porcenta gem em relação ao CI.

Ex2: Très amigos a briram uma empresa em rociedade. A tabela a seguir montra o capital invertido por cada rocio.

Secio	capital	
1	13 000	
2	15000	
3.	22000	(tilibra)

Considerando o capital total invertido, calcule as açós de cada sócio.

sáio	capital (c)	orazao (C)	acos
1	13000	13000 = 0,26 50000	= 26 = 26%
2	15000	15000 = 0,3	= 30 = 30%
3	22000	$\frac{22000}{50000} = 0.44$	= 44%
Total(t)	50,000	= 1,0	- = 100%

EX3: Uma empresa de transportes possui uma frota de veículos conforme a tabela a seguir.

tipo	quantidade	
carreta	13	
truck	25	
toco	32	

Determine a porcenta gem de cada tipo em rela ção a frota total.

tino	quantidade	porcentagem
	13	13/40 ≈ 0,1857 ≈ 18,57%
truck		25/70 \cong 0,3571 \cong 35,71%
tow		32/70 = 0,4571 = 45,71%
total		= 1.0 = 100%

Nota: A soma das nazós das quantidades que compose o todo é igual a 1, e a soma das procenta gens é igual a 100%.

tilibra

Ex4: Sabe-se que o valor de um sapato é \$\$140.00 e 32% desse valor é recolhido em importos. Qual é o valor efetivo do sapato? 32% = 32/100 = 0.32 Valor efetivo = 140.(1-0.32) = 140.0.68 = 95,2

R: 0 volor do sapato é R\$ 95,20, que equivale à 0,68 ou 68% de R\$ 140,00.

Ex5: 0 cus to de transportar uma carga entre curitiba e Sas Paulo é de R\$ 78.000,00. Des te valor, 35% é gas to com combustíveis, 5% com peda gios e 60% é o lucro da transportadora. Calcule os valores correspondentes.

porcenta gem valor

combustível $35\% = \frac{35}{100} = 0.35$ 0.35.78000 = 27300pedágio $5\% = \frac{5}{100} = 0.05$ 0.05.78000 = 3900transportadora $60\% = \frac{6}{100} = 0.6$ 0.6.78000 = 46.800

tilibra