

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: VINTE E OITO DE FEVEREIRO

ANO: T4/CICLO II - COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

PROFESSORA: ROSA CRISTINA VIEIRA

PERÍODO DE 22/06/2020 A 03/07/2020

Relembrando 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) Os casos do Covid-19 tem sido atualizados diariamente. No dia 18 de junho de 2020, a seguinte tabela foi divulgada:

Local	Confirmados ↓	Recuperados	Mortes
 Estados Unidos	2.215.517 +23.624	693.357	119.674 +742
 Brasil	965.512 +32.188	503.507	46.842 +1.269
 Rússia	561.091 +7.790	313.963	7.660 +182
 Índia	366.946 +12.881	194.325	12.237 +334
 Reino Unido	300.469 +1.115	-	42.288 +0

+ mostra os novos casos informados ontem · Atualizado menos de 20 min atrás · Fonte: [Wikipédia](#) · [Sobre esses dados](#)

a) O número de recuperados corresponde a que porcentagem do total de casos confirmados no Brasil?

b) O número de recuperados corresponde a que porcentagem do total de casos confirmados nos Estados Unidos?

c) O número de recuperados corresponde a que porcentagem do total de casos confirmados na Rússia?

d) O número de mortes corresponde a que porcentagem do total de casos confirmados no Reino Unido?

e) O número de casos confirmados no Brasil corresponde a que porcentagem do total de casos confirmados no mundo?

2) 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?

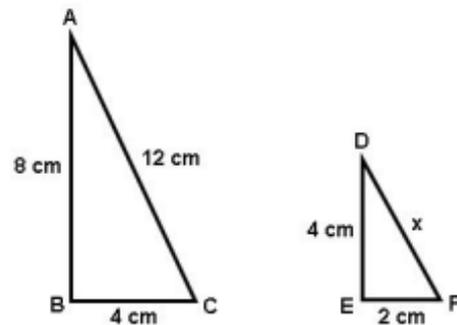
4) Uma conta de R\$130,00 é paga com atraso sofrendo uma multa de 11% no seu valor de nota. Nestas condições, qual a quantia que será paga nesta conta?

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?

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?

Triângulos

Observe os dois triângulos abaixo. O triângulo DEF é uma redução do triângulo ABC. Calcule a medida x do lado DF.



$$\begin{array}{l} 8 \longrightarrow 4 \\ 12 \longrightarrow x \\ 8x = 12 \cdot 4 \\ x = \frac{48}{8} \\ \boxed{x = 6} \end{array}$$

7) Qual o valor de x?

