

UME "CIDADE DE SANTOS"

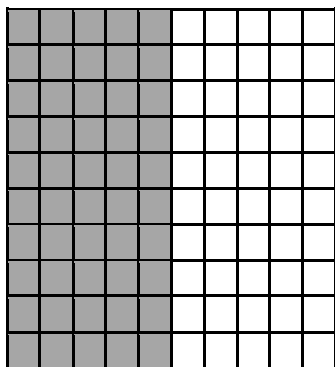
7º ANOS A,B,C,D COMPONENTE CURRICULAR: Investigação e Pesquisa

PROFESSORES: VIVIANE

PERÍODO: 31/08/2020 a 11/09/2020

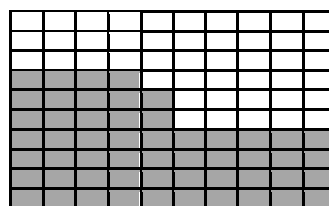
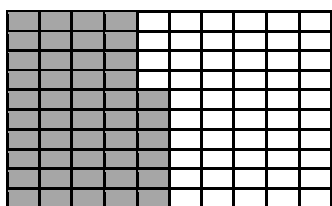
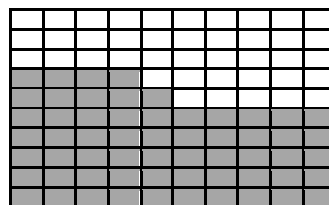
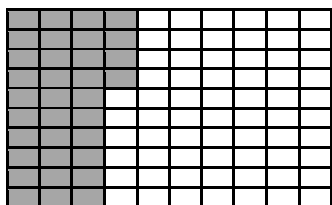
Retomando a porcentagem

No quadrado abaixo desenhei 100 quadradinhos (10 linhas e 10 colunas). Cada quadradinho representa $\frac{1}{100}$ do quadrado maior, então podemos concluir que a parte pintada corresponde a $\frac{50}{100}$, porque pinte 50 quadradinhos no total de 100.



Relembrando que porcentagem é uma razão centesimal, ou seja, é uma fração onde o denominador é sempre 100 e representamos usando o símbolo %, podemos concluir que: $\frac{50}{100} = 50\%$

1) Represente a parte pintada na forma de porcentagem:



2) Observe o exemplo abaixo e escreva o significado em cada caso:

O plano de saúde sofrerá um reajuste de 25%.

Significa que de cada R\$100,00 haverá um acréscimo (aumento) de R\$25,00.

- a) A roupa está com 30% de desconto;
- b) 20% dos alunos não entregaram as atividades;

Lembrando que podemos trabalhar com a porcentagem na forma decimal:

$$\frac{7}{100} = 0,07 \qquad \frac{23}{100} = 0,23$$

3) A fração $3/100$ corresponde ao número decimal

- (A) 0,003. (B) 0,3. (C) 0,03. (D) 0,0003.

E que podemos encontrar a porcentagem:

Usando fração

$$2\% \text{ de } 500 = \frac{2}{100} \times 500 = \frac{1000}{100} = 10$$

Ou Representação decimal

$$2\% \text{ de } 500 = 0,02 \times 500 = 10,00$$

4) (IBFC) Uma determinada empresa vendeu 7500 produtos no primeiro semestre de 2016, sendo que a tabela a seguir indica a representação decimal percentual em relação ao total, mês a mês.

Mês	Representação decimal
Janeiro	0,10
Fevereiro	0,13
Março	0,15
Abril	0,17
Maiο	0,20
Junho	0,25

Com base nesses dados, o número total de produtos vendidos nos meses de maio e junho foi de:

- a) 1125 b) 1275 c) 2350 d) 3190 e) 3375

5) Pesquisar e colocar no

<https://jamboard.google.com/d/1pvlvWieqP2ZRj4z8khqaMLpJHgNsFYqEM44mL4TZNkw/viewer?f=0> um exemplo

(reportagem, figura, infográfico...) da porcentagem no dia a dia.

Coloquei a pergunta e um exemplo logo abaixo:

