

Planejar antes de gastar

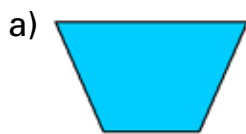
- O sr. Pedro é proprietário de uma fazenda. Ele separou metade do terreno para plantação de café e a outra metade do terreno ele dividiu em 3 partes iguais: uma parte do terreno para casa e jardim, uma para lazer e a terceira parte para plantação de milho.**



Arquivo SWID/ES

- a) Calcule que parte do terreno inteiro coube a cada parte dividida: a parte da casa, a parte do lazer e a parte da plantação de milho. Represente essa divisão com uma figura.

- b) O sr. Pedro comprou algumas mudas de orquídeas para plantar em seu jardim. As mudas foram colocadas em uma caixa com o formato de um sólido geométrico em forma de prisma. Observe os sólidos geométricos abaixo e indique qual sólido o sr. Pedro usou para colocar as mudas de orquídeas.

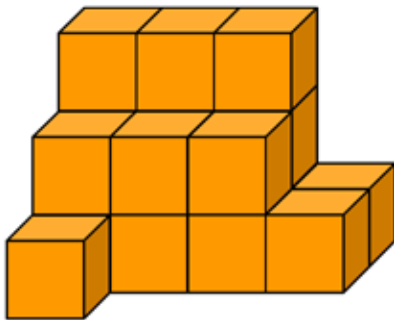


- c) Uma máquina de moer café custa 540 reais. Como o sr. Pedro vai comprá-la à vista, terá um desconto de 10%. De quantos reais será o desconto? Qual será o preço final da máquina de moer café?

Planejar antes de gastar

- d) O sr. Pedro tem um depósito reservado para os grãos de café colhidos que corresponde a $\frac{3}{5}$ de sua fazenda. Dessa área reservada aos grãos, $\frac{1}{2}$ é usado para armazenar o café moído. Que fração da área do depósito é usada para armazenar o café moído?

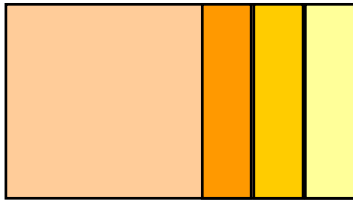
- e) O sr. Pedro colocou o café embalado em sacas. Ele armazenou as sacas dentro de caixas em seu depósito. Observe como o sr. Pedro fez o empilhamento das caixas.



Qual é o volume do empilhamento que o sr. Pedro fez?

Respostas

a) $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$



Coube a cada parte dividida $\frac{1}{6}$ do terreno inteiro.

b) A letra c

c)

$$10\% \text{ de } 540 = \frac{10}{100} \text{ de } 540 = \frac{1}{10} \text{ de } 540$$

$$540 \div 10 = 54$$

O desconto será de 54 reais.

$$540 - 54 = 486$$

O preço final da máquina de moer café é de 486 reais.

d) $\frac{1}{2}$ de $\frac{3}{5}$ ou $\frac{1}{2} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$

A área para armazenar o café moído corresponde a $\frac{3}{10}$ da área total do depósito.

e) O volume do empilhamento do sr. Pedro é de 18 caixas.