

Atividades complementares - MAT6_25RDP06

1- André e Sofia foram almoçar no restaurante “Bom Apetite” e pediram o cardápio que apresentava as seguintes opções de lanche, onde cada um escolheu um prato e um suco.

Pratos		Sucos	
Prato Pequeno	R\$ 7,00	Goiaba	R\$ 4,00
Prato Médio	R\$ 10,00	Frutas Vermelhas	R\$ 6,00
Prato Grande	R\$ 15,00	Laranja	R\$ 7,00

Na hora de pagar a conta, eles reparam que o valor da conta de Sofia, era a metade da conta de Andre.

- a) Qual o valor dos almoços de André e Sofia?
b) André pagou as duas contas com uma nota de R\$ 20 reais, uma nota de R\$ 10 reais e uma nota de cinco reais. De quais maneiras ele pode receber esse troco?

2 - Faça a leitura do texto proposto abaixo:

Quantas folhas de papel dá prá fazer com uma árvore?

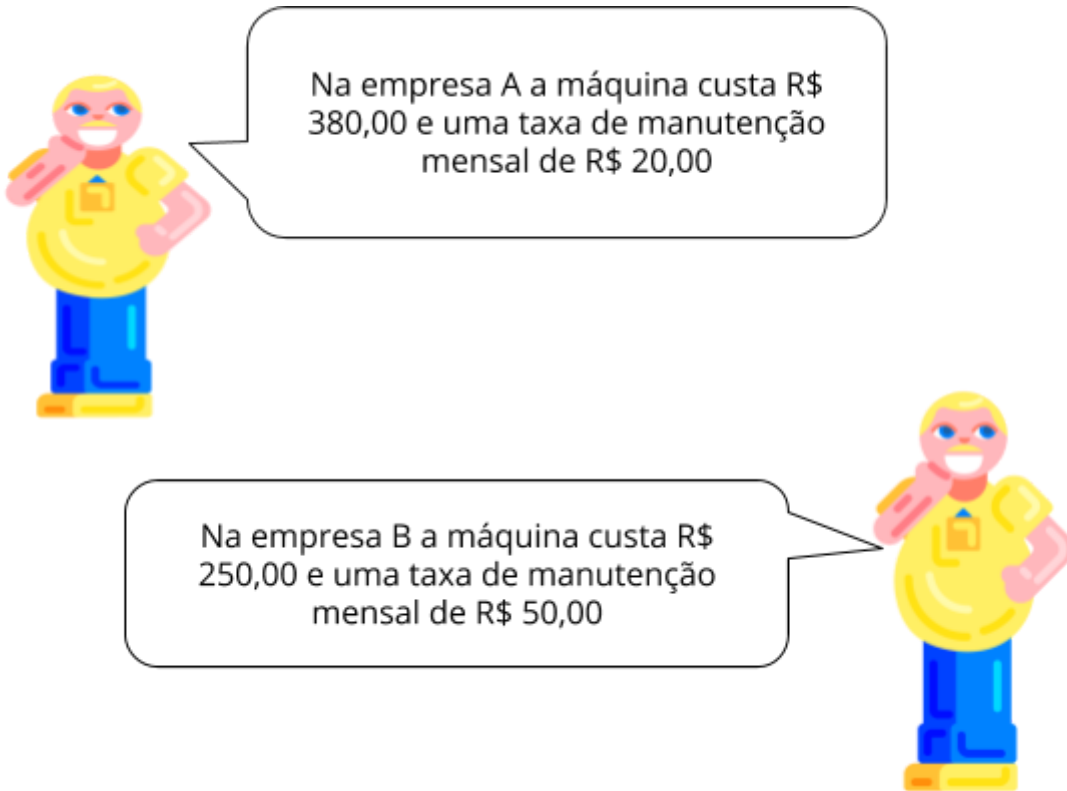
Um pé de eucalipto geralmente possui 56 metros de altura que, produz em torno de vinte mil folhas de papel A4 (esse utilizado nas escolas, casas e escritórios). Sabe-se também que 11 pés de eucalipto produzem uma tonelada de papel, e o consumo anual de papel dos brasileiros é de 44 kg por ano. Em um hectare plantam-se cerca de 1500 mudas que geralmente são cortadas quando atingem 07 anos de idade.

Utilizando as informações acima, elabore dois problemas que apresentem na resolução mais de uma operação.

DESAFIO

Carlos trabalha em uma empresa que se preocupa com as questões ambientais e incentiva a separação do lixo seco e sua destinação para a reciclagem.

Pensando na quantidade de papel que se gasta e muitas vezes não se aproveita ele resolveu comprar uma máquina que tem o nome de fragmentadora de papel, que tem a finalidade de triturar e cortar papéis. Mas Carlos está na dúvida entre duas máquinas:



- Qual das duas opções é mais vantajosa? Explique como você consegue obter essa resposta?
- Qual será sua economia durante um ano, escolhendo a máquina mais vantajosa?