

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

29/06

Lista de exercícios nº 23.

1. Sempre que uma determinada pessoa anda 650 centímetros, 800 centímetros e 1000 centímetros, ela caminha um número exato de passos. Qual é o maior comprimento possível, em centímetros, de cada passo dessa pessoa?

O maior comprimento possível do passo dessa pessoa é 50 centímetros.

2. Dois relógios-cucos estão com defeito. No relógio A o cuco aparece a cada 25 minutos, e no relógio B o cuco aparece a cada 40 minutos. Qual é, em minutos, o menor intervalo em que os dois cucos aparecem simultaneamente?

O menor intervalo é de 200 minutos.

3. Vovó vai viajar com a turma da “Melhor idade” do bairro. Quantos havia na viagem, se podemos contá-los de 8 em 8 ou de 10 em 10?

Na viagem havia 40 pessoas.

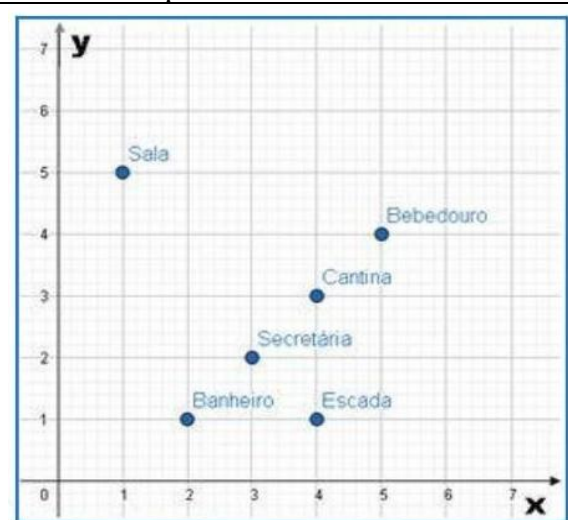
4. Duas tábuas devem ser cortadas em pedaços de mesmo comprimento, sendo esse comprimento o maior possível. Se uma tabua tem 90 centímetros, e a outra tem 126 centímetros, qual deve ser o comprimento de cada pedaço se toda a madeira deve ser reaproveitada?

Cada pedaço deve ter 18 centímetros.

5. Dois navios fazem viagens entre dois pontos, o primeiro a cada 24 dias e o segundo a cada 30 dias. Se esses navios em um determinado dia, partiram juntos, depois de quantos dias voltarão a sair juntos?

Os dois navios voltarão a sair juntos depois de 120 dias.

6. Localize no plano cartesiano as coordenadas referentes a:



* sala:

* banheiro:

* secretaria:

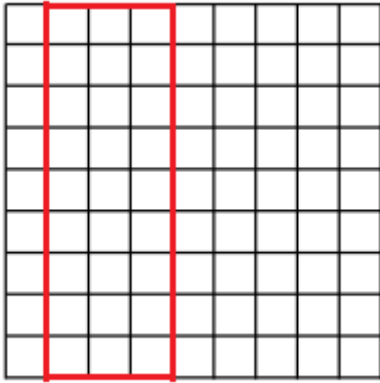
* escada:

* cantina:

* bebedouro:

Sala: (1, 5); banheiro (2, 1); secretaria: (3, 2); escada: (4, 1); cantina: (4, 3); bebedouro: (5, 4).

7. Reduza a figura em 3 vezes.



8. Amplie a figura em 3 vezes.

