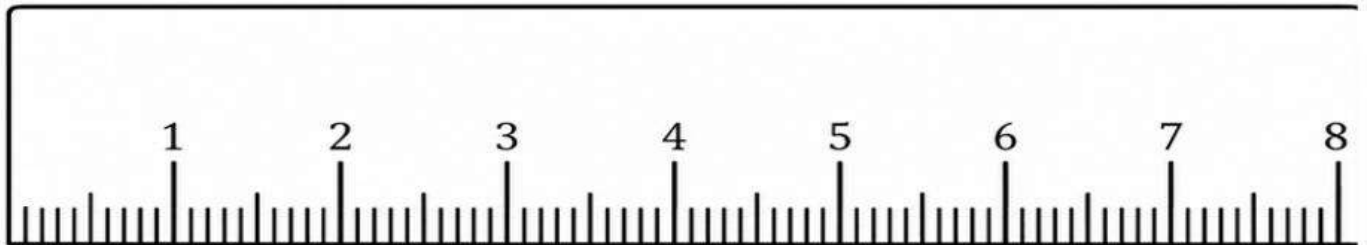


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

1. A régua abaixo possui 100 cm de comprimento, sendo graduada em marcações grandes, médias e pequenas.



a) Qual é a distância, em milímetros, entre a 15ª marcação pequena e a 4ª marcação média?

b) Quantas marcações médias tem a régua inteira?

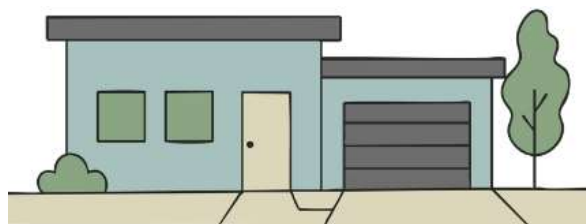
c) Qual é a marcação que está a 88 milímetros de distância da 735ª marcação pequena? Justifique.

2. Ana Esther, Ana Sofia e Angelina moram em uma rua de 320 metros de comprimento. Ana Esther mora no início da rua, Ana Sofia mora no fim da rua e Angelina mora a 90 metros de distância de Ana Sofia.

a) Qual é a soma das distâncias que Ana Esther e Angelina percorrem quando elas se encontram na casa de Ana Sofia?

b) Se as três amigas se encontrarem na rua a 170 metros de seu início, qual será a soma da distância que elas percorrerão?

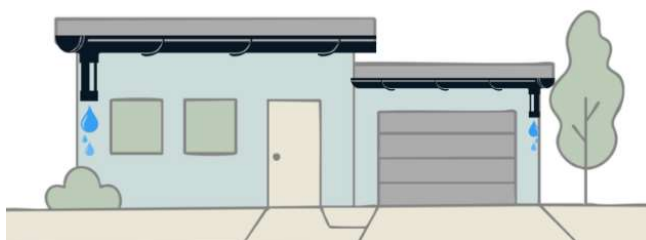
3. Uma casa retangular tem sua largura 5 metros menor que seu comprimento. Em seguida, foi construída uma garagem quadrada, cujo lado tem a mesma medida da largura da casa. A área da garagem corresponde a 50% da área da casa. Considere que a garagem foi construída ao lado da casa, conforme representado na imagem, formando um único contorno externo.



a) Qual é a área da garagem?

b) Quanto mede o comprimento da casa?

c) Considerando o contorno externo da construção, se uma calha for colocada ao redor de toda a construção, qual deverá ser sua medida total?



4. Uma máquina de números foi configurada com as seguintes orientações.

- Números primos: devem ser somados.
- Quando um número é múltiplo do outro: deve ser calculado o produto entre eles.
- Números que pertencem à mesma dezena: deve ser calculada a diferença entre eles.

a) Se forem registrados na máquina os números 7 e 28, qual será a regra aplicada?

b) Qual será o número apresentado na máquina se forem registrados os números 5 e 17?

c) Na máquina, foram registrados os números 32 e 37. Após obter o resultado, ele foi colocado novamente na máquina junto com o número 3. Qual será o resultado final?

5. Analise a sequência infinita de Algarismos:

13690136901369013690136...

a) Qual Algarismo está ocupando a 118ª posição dessa sequência?

b) Qual a soma dos 1999 primeiros Algarismos dessa sequência?

6. Uma nova influencer criou um perfil para trabalhar com divulgações. No primeiro dia, ela obteve 285 seguidores. No dia seguinte, estava com 475 seguidores e, no terceiro dia, já estava com 665 seguidores. Ela observou que havia um padrão de crescimento no número de seguidores, que se manteve por alguns dias.

a) Quantos seguidores a influencer terá ao completar 7 dias de perfil?

b) Quantos dias serão necessários para que ela alcance 2.945 seguidores?