ESCOLA MUNICIPAL PROF. ADELE DE OLIVEIRA

Atividades Remotas de Matemática para Alunos de 7º ano

Prof. Enéas Dantas Torres

Apresentação

Para assistir clique na imagem e no play

MATRIZ DE REFERÊNCIA

EXERCÍCIO	HABILIDADE
1	13.1. Reconhecer as principais propriedades dos triângulos isósceles e equiláteros, e dos principais quadriláteros: quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, losango.
2	20.4. Resolver problemas que envolvam a área de figuras planas: triângulo, quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, discos ou figuras compostas por algumas dessas.
3	19.6. Resolver problemas que envolvam o perímetro de figuras planas.
4	5.2. Resolver problemas que envolvam o cálculo de porcentagem.
5	13.1. Reconhecer as principais propriedades dos triângulos isósceles e equiláteros, e dos principais quadriláteros: quadrado, retângulo, paralelogramo, trapézio, losango.
6	13.3. Identificar ângulo como mudança de direção.
7	13.2. Identificar segmento, ponto médio de um segmento, triângulo e seus elementos, polígonos e seus elementos, circunferência, disco, raio, diâmetro, corda, retas tangentes e secantes.
8	21.4. Fazer estimativas de volumes e capacidades.
9	19.1. Reconhecer a necessidade de medidas padrão.
10	1.1. Operar com os números naturais: adicionar, multiplicar, subtrair, calcular potências, calcular a raiz quadrada de quadrados perfeitos.
11	23.6. Interpretar e utilizar dados apresentados num gráfico de colunas.
12	23.2. Interpretar e utilizar dados apresentados em tabelas.

EXERCÍCIO 1

Luana guarda seus livros em caixas que possuem a forma de um cubo. Hoje, ela ganhou uma destas caixas desmontada, representada na figura abaixo, e reparou que todas as 6 faces da caixa são iguais.

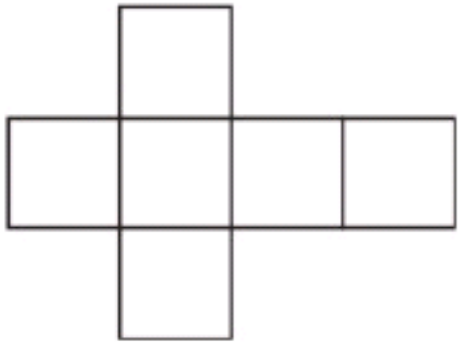
Cada face da caixa de Luana tem a forma da figura geométrica plana denominada

(A) retângulo.

(B) quadrado.

(C) losango

(D) círculo.



EXERCÍCIO 2

O tabuleiro de damas, assim como o de xadrez, é quadrado e formado por 64 quadradinhos. Num tabuleiro semelhante, com 144 quadradinhos, quantos quadradinhos haveria em cada lado desse tabuleiro?

(A) 8
(B) 10
(C) 12
(D) 14

EXERCÍCIO 3

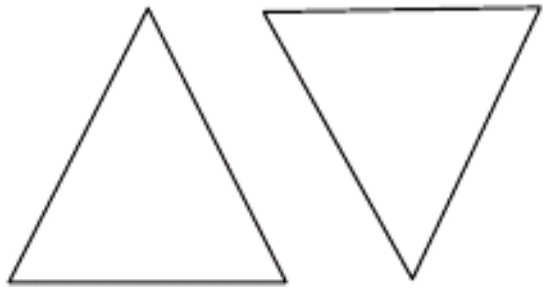
Helena com algumas amigas vão colocar mudinhas de flores bem coloridas em volta dos dois canteiros que têm forma de triângulos equiláteros. O lado de cada canteiro mede 3m. A soma dos perímetros desses dois canteiros tem como medida

(A) 18 m.

(B) 16 m.

(C) 12 m.

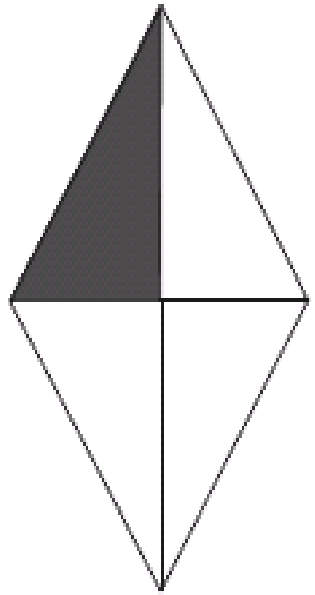
(D) 9 m.



EXERCÍCIO 4

O losango ao lado foi dividido em partes iguais.

A parte pintada corresponde a que porcentagem do losango todo?



(A) 4%

(B) 25%

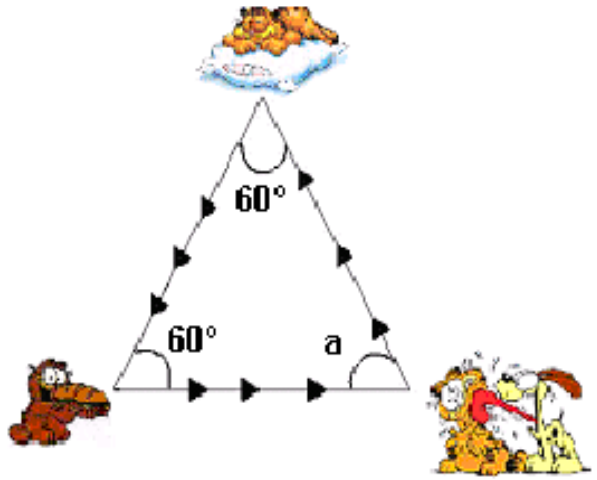
(C) 40%

(D) 50%

EXERCÍCIO 5

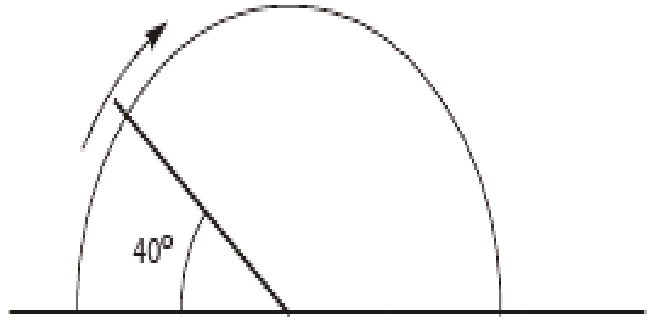
O trajeto feito pelo gato ao passear pela casa tem a forma de um triângulo equilátero, cujos valores dos ângulos internos estão indicados abaixo. Com estas informações, indique o valor do ângulo a.

(A) 60
(B) 50
(C) 30
(D) 90



EXERCÍCIO 6

. O movimento completo do limpador do pára-brisa de um carro corresponde a um ângulo raso. Na situação descrita pela figura, admita que o limpador está girando em sentido horário e calcule a medida do ângulo que falta para que ele complete o movimento completo.



(A) 50°

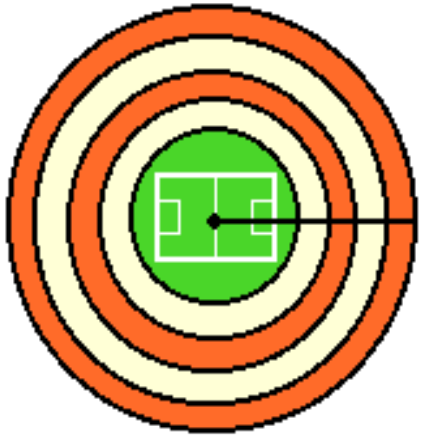
(B) 120°

(C) 140°

(D) 160°

EXERCÍCIO 7

A figura ilustra um centro olímpico, que tem o formato de uma circunferência, em que temos um campo de futebol, rodeado por uma pista olímpica de atletismo. A linha abaixo, que representa a distância do centro do campo de futebol, ao fim da pista olímpica de atletismo, também representa



(A) o diâmetro da circunferência.
(B) o raio da circunferência.
(C) a tangente da circunferência.
(D) a secante da circunferência.

EXERCÍCIO 8

Todos os objetos estão cheios de água.

O que contem, exatamente, 1 litro de água é
(A) a caneca
(B) a jarra
(C) o garrafão
(D) o tambor

EXERCÍCIO 9

Qual é o instrumento e a unidade de medida mais adequados para medir a largura de uma praça?

(A) a trena e o centímetro.

(B) a trena e o metro.

(C) a régua e o quilômetro.

(D) a régua e o metro.

EXERCÍCIO 10

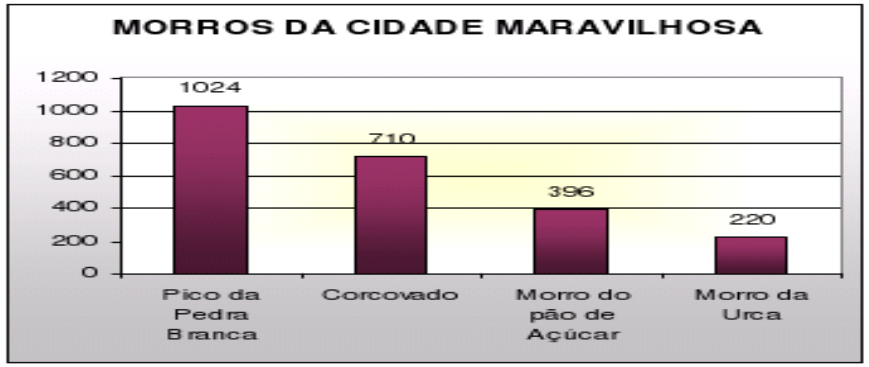
Os ônibus da excursão de Flávio deram uma parada em Resende, cidade que fica a, aproximadamente, 163 km da cidade do Rio de Janeiro, na estrada que liga o Rio a São Paulo.

Então, para chegar em São Paulo e percorrer os 429 km necessários, ainda faltam

(A) 346 km.
(B) 266 km.
(C) 256 km.
(D) 156 km.

EXERCÍCIO 11

Este gráfico apresenta o perfil de altitude de alguns dos morros da cidade do Rio de Janeiro. O número de metros que o Morro Pão de Açúcar tem a mais que o seu vizinho, Morro da Urca, é de



(A) 176 m.
(B) 196 m.
(C) 314 m.
(D) 490 m.

EXERCÍCIO 12

Observe a tabela que mostra alguns dados, aproximados, sobre a Ponte Rio- Niterói, ponte que une a cidade do Rio de Janeiro à de Niterói e é uma das maiores pontes do mundo.

Extensão total	13.290 m
Extensão sobre o mar	8.836 m
Extensão em terra	4.454 m
Extensão da estrutura metálica	848 m
Largura total	26.60 m

Marque a afirmativa correta:

(A) A extensão total da ponte é a soma da extensão sobre a terra com a extensão sobre o mar.

(B) A extensão da estrutura metálica da Ponte Rio-Niterói ultrapassa mil metros.

(C) A Ponte Rio-Niterói tem extensão menor sobre o mar do que sobre a terra.

(D) A largura total da ponte é maior que sua extensão total.

ENVIAR RESPOSTAS PARA E-MAIL OU WHATSSAP DO PROFESSOR

- E-MAIL: eneasrn.123@gmail.com
- WHATSSAP: 84 994198793