

SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras

6^o
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

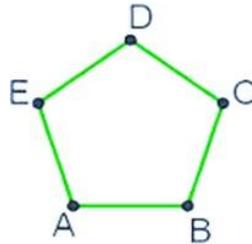
CÓDIGO BNCC

MATEMÁTICA

MA

Atividades de Revisão Polígonos, Triângulos e Probabilidade

1. Observe o polígono abaixo e os pontos em destaque.

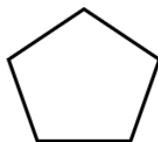


Esses pontos representam:

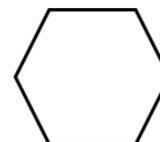
- (A) os lados do polígono.
- (B) os vértices do polígono.
- (C) as diagonais do polígono.
- (D) os ângulos internos do polígono.

2. Conceição comprou uma toalha de mesa com formato de um octógono. Qual das alternativas abaixo apresenta o formato dessa toalha?

a)



c)



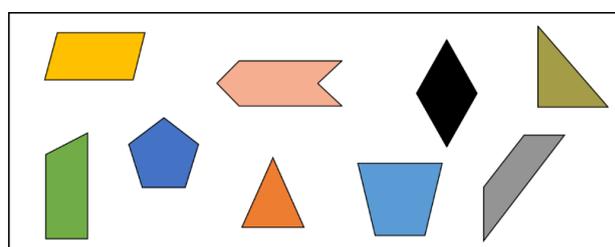
b)



d)



3. Observe o painel construído com polígonos.



Analisando os polígonos do painel, pode-se afirmar que há:

- (A) três triângulos.
- (B) dois hexágonos.
- (C) dois pentágonos.
- (D) cinco quadriláteros.

4. A respeito do triângulo equilátero, assinale a alternativa incorreta.

- (A) A soma dos ângulos internos é igual a 180° .
- (B) Os ângulos internos medem 90° .
- (C) Tem três ângulos iguais.
- (D) Tem três lados iguais.

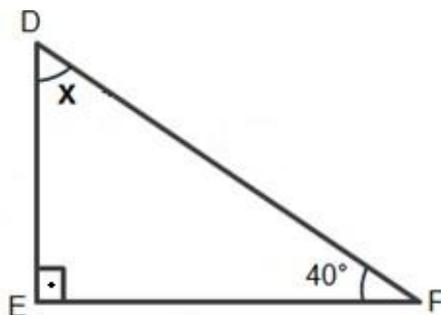
5. Uma das tradições nas festas juninas é pendurar bandeirinhas feitas com papel de seda colorido. Uma decoração fácil e econômica que até a molecada consegue fazer.



A bandeirinha realçada na ilustração acima tem a forma de um triângulo. Podemos classificar esse triângulo como:

- (A) Equilátero e acutângulo.
- (B) Escaleno e retângulo.
- (C) Isósceles e acutângulo.
- (D) Isósceles e obtusângulo.

6. No triângulo retângulo abaixo, qual a medida do ângulo x ?



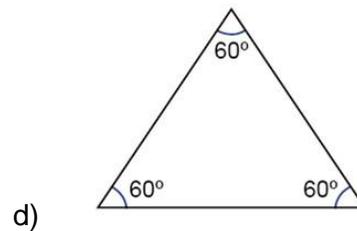
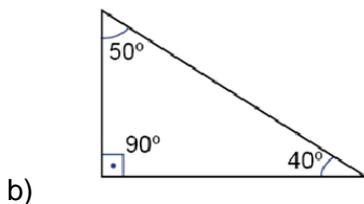
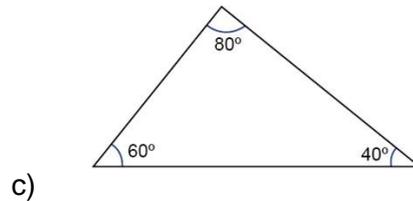
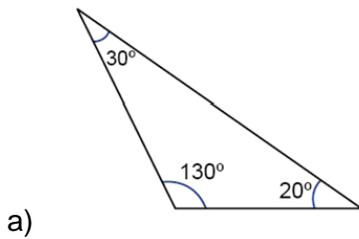
- (A) 40° .
- (B) 50° .
- (C) 90° .
- (D) 180° .

7. Um triângulo isósceles tem base igual a 6 cm e perímetro igual a 36 cm. Quais as medidas dos outros dois lados?

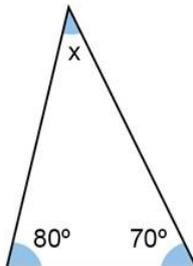


- (A) 6 cm e 10 cm.
- (B) 10 cm e 20 cm.
- (C) 15 cm e 15 cm.
- (D) 18 cm e 18 cm.

8. Qual dos triângulos abaixo é um **Triângulo Retângulo**?



9. No triângulo da figura, os ângulos da base medem 80° e 70° .



Qual a medida do ângulo representado por x ?

- (A) 25° .
- (B) 30° .
- (C) 35° .
- (D) 50° .

10. Para realizar um sorteio, Rosana vai utilizar uma urna contendo 10 bolinhas idênticas numeradas de 1 a 10.

Qual é a probabilidade de a primeira bolinha retirada por Rosana dessa urna ser a de número 3?

- A) $\frac{1}{10}$. B) $\frac{1}{9}$. C) $\frac{3}{10}$. D) $\frac{9}{10}$. E) $\frac{10}{9}$.

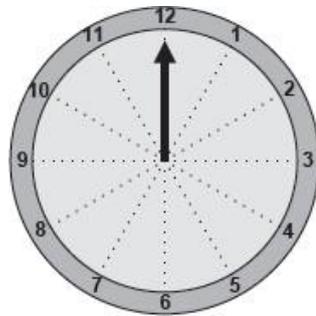
11. Uma urna tem 10 bolas idênticas, numeradas de 1 a 10. Se retirarmos uma bola da urna, a probabilidade de não obtermos a bola número 7 é igual a:

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{9}{11}$ E) $\frac{7}{10}$

12. Caroline ganhou uma caixa de bombons. A caixa contém 7 bombons de caramelo, 5 de coco, 6 de morango e 2 de banana. Ela pegou, sem olhar, um bombom da caixa. A probabilidade desse bombom ser de coco é:

- (A) $\frac{1}{20}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{5}{20}$ (D) $\frac{6}{20}$ (E) $\frac{7}{20}$

13. Na figura abaixo, ao ser girado, o ponteiro para somente nos números inteiros. Qual é a probabilidade desse ponteiro parar em um número par maior ou igual a 4?



- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{2}{3}$ (D) $\frac{5}{12}$ (E) $\frac{1}{3}$

14. Lucas fez as provas de Matemática, Português, Física, Química e Biologia num mesmo dia. Ele recebeu um envelope com essas 5 provas e, sem olhar, tirou uma prova do envelope. Qual é a probabilidade de Lucas ter tirado a prova de Matemática?

- A) 20%.
B) 25%.
C) 50%.
D) 80%.

15. Em um estojo, existem 6 canetas pretas, 7 canetas azuis e 3 canetas vermelhas. Tirando uma caneta ao acaso desse estojo, qual é a probabilidade de que elaseja azul?

- A) $\frac{7}{16}$ B) $\frac{9}{16}$ C) $\frac{7}{9}$ D) $\frac{9}{7}$ E) $\frac{16}{7}$