

Curitiba, ____ / ____ /2022.

Revisão para a AV 3 de Matemática

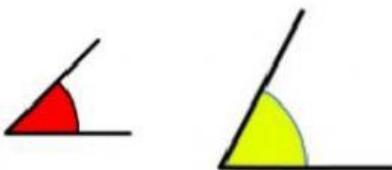
ÂNGULOS

RETO



90°

AGUDO



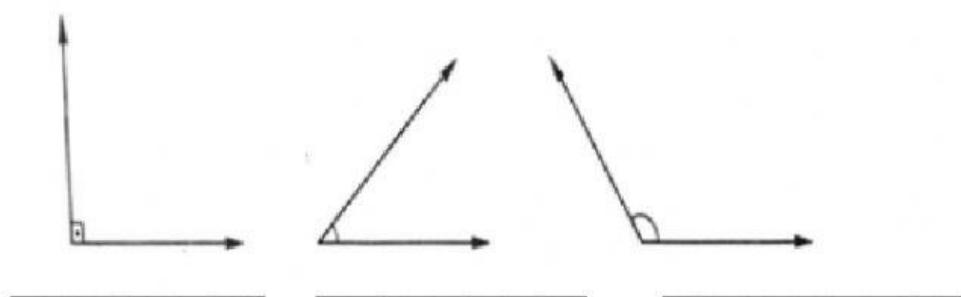
$- 90^\circ$

OBTUSO

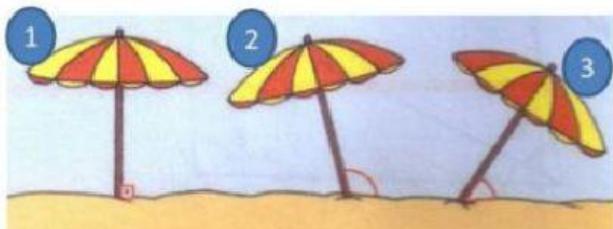


$+ 90^\circ$

1- Observe os ângulos abaixo e classifique-os corretamente.



2- As diferentes posições do guarda-sol em relação à areia nos dão uma ideia de diferentes tipos de ângulos. Escreva o nome do ângulo representado em cada figura.



1- _____

2- _____

3- _____

3- Observe os relógios abaixo e marque a resposta correta.



Os ponteiros dos relógios formam os seguintes ângulos:

- (A) Figura A – ângulo reto; figura B – ângulo agudo; figura C – ângulo obtuso.
- (B) Figura A – ângulo reto; figura B – ângulo obtuso; figura C – ângulo agudo.
- (C) Figura A – ângulo agudo; figura B – ângulo obtuso; figura C – ângulo reto.
- (D) Figura A – ângulo obtuso; figura B – ângulo reto; figura C – ângulo agudo.

PONTO, RETA E PLANO

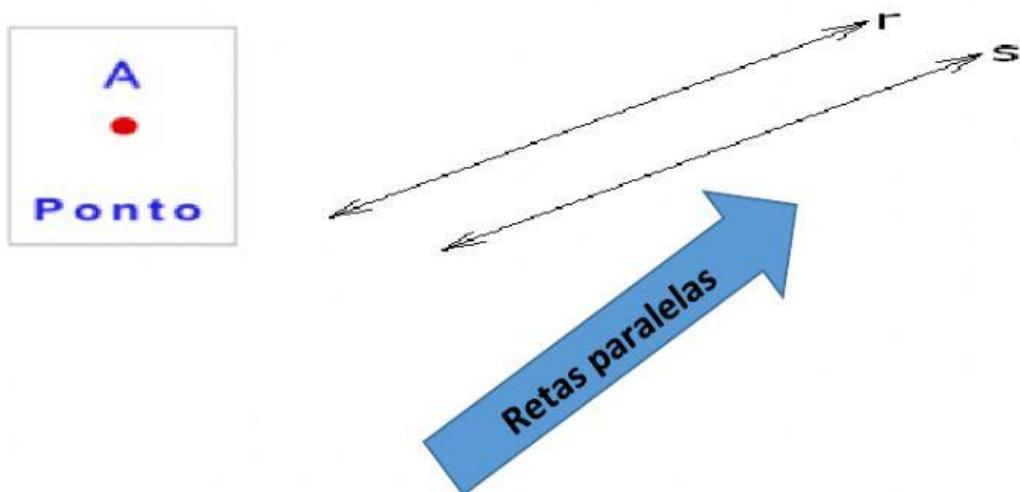
Ponto - é um dos três conceitos primitivos da geometria. Ele não tem dimensão e é representado por uma letra maiúscula. Pode ser localizado no espaço como: um furo, uma estrela no céu, o centro do campo de futebol, uma marca de lápis bem fina em um papel, etc.

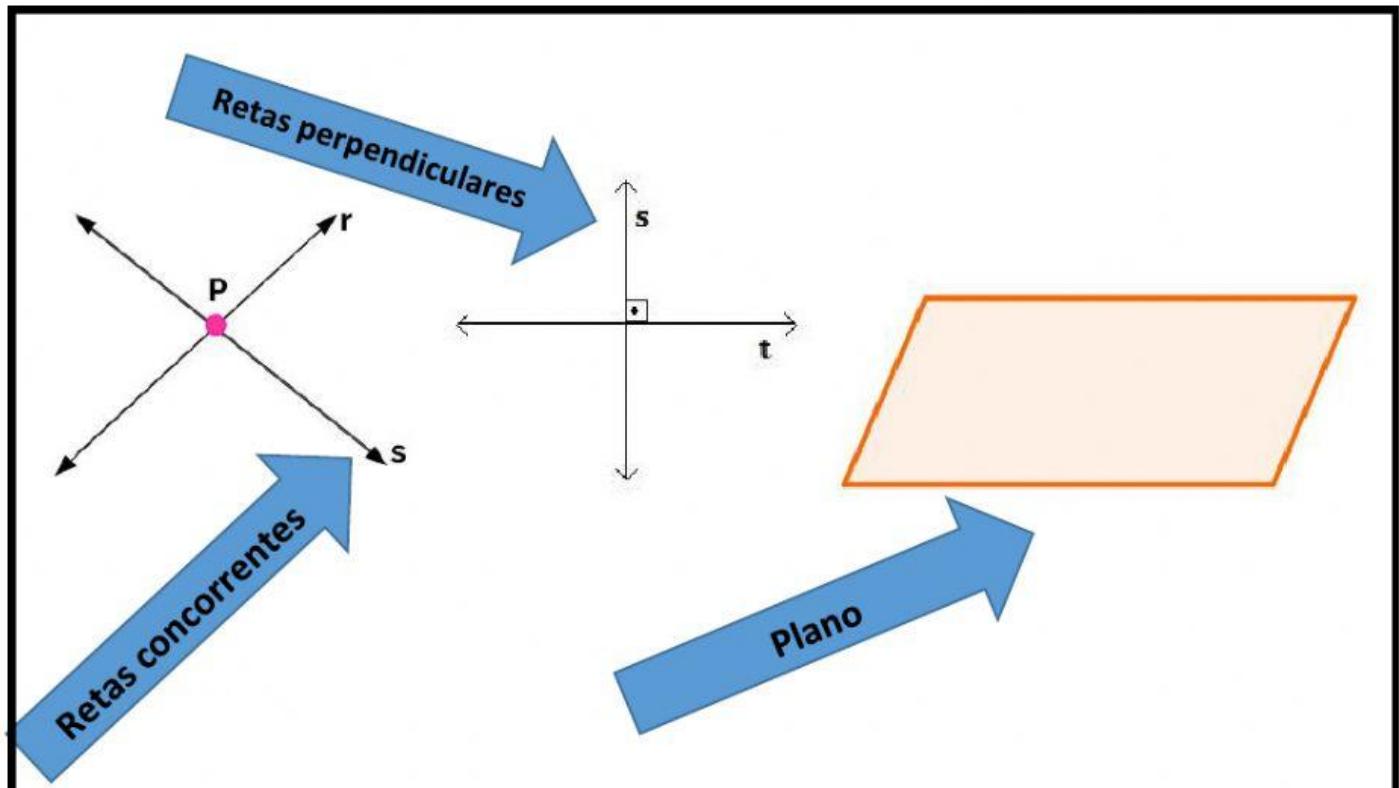
Retas paralelas - mantêm sempre a mesma distância entre si. Elas nunca se cruzam.

Retas concorrentes - são aquelas que se cruzam em algum ponto. Elas formam 4 ângulos entre si.

Retas perpendiculares - são retas concorrentes que formam entre si 4 ângulos retos (90 graus).

Plano - O plano pode ser representado pela superfície de uma parede, pelo chão, por um quadro ou por uma folha de papel, no entanto, sua extensão é infinita. Apresenta duas dimensões, mas não tem espessura.





4- Observe o mapa abaixo, e responda o que se pede.

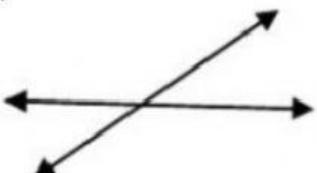


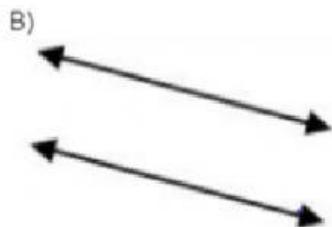
a) Qual rua desse mapa é paralela à rua Maranhão?

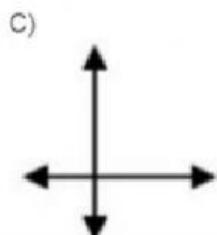
b) Quais ruas são concorrentes à rua Maranhão?

5- Classifique as retas em cada item, como concorrentes ou paralelas. Se forem concorrentes, escreva se são perpendiculares ou não.

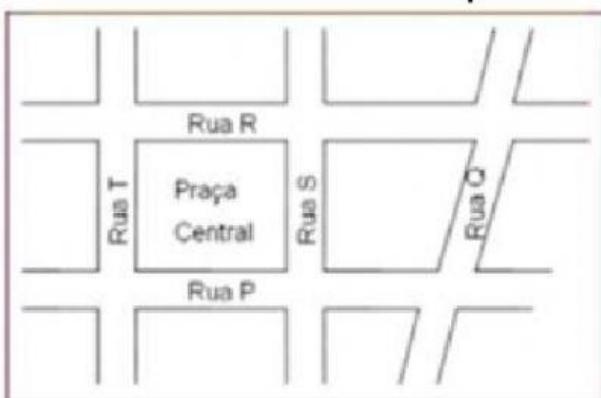
A)







6- Observe o desenho abaixo e responda as questões relacionadas a ele:



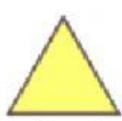
a) Qual rua é paralela a rua P? _____

b) Quais ruas são concorrentes a rua T? _____

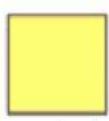
POLÍGONO



Polígono é uma figura fechada formada por segmentos de reta que não se cruzam. *Polí* significa "muitos", e *gonos*, "ângulos". Assim, o nome polígono traz a ideia de uma figura com muitos ângulos.



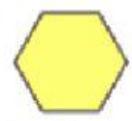
triângulo



quadrado



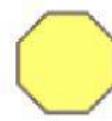
pentágono



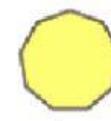
hexágono



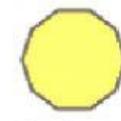
heptágono



octágono

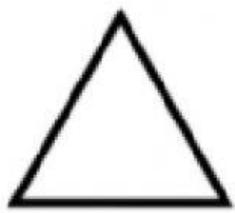
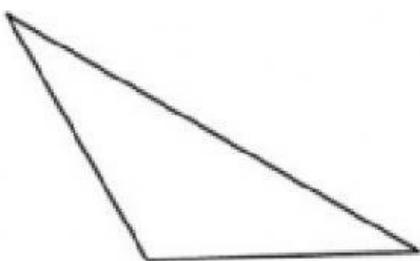
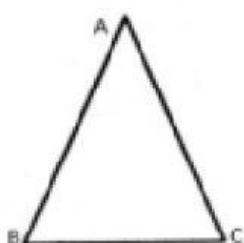


eneágono

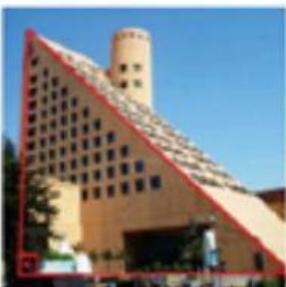


decágono

7- Pinte os triângulos abaixo da seguinte forma: o equilátero de azul, o escaleno de amarelo e as isósceles de vermelho.

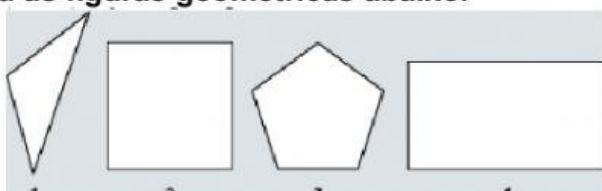


8- Observe a imagem abaixo e responda: A forma triangular do prédio pode ser classificada como:



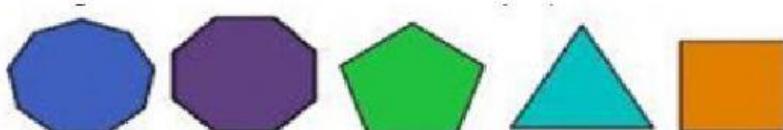
- (A) Triângulo acutângulo.
- (B) Triângulo retângulo.
- (C) Triângulo obtusângulo.

9- Veja as figuras geométricas abaixo.



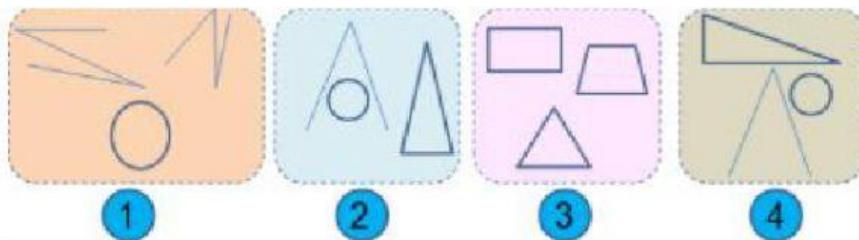
Qual dessas figuras representa um pentágono? _____

10- Observe os polígonos. Marque a alternativa onde os nomes das figuras estão na ordem correta.

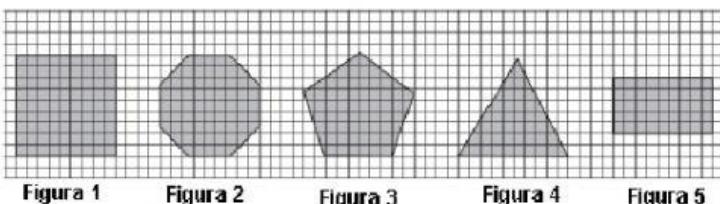


- (A) Quadrilátero, triângulo, pentágono, octógono, eneágono.
- (B) Eneágono, quadrilátero, octógono, triângulo, pentágono
- (C) Eneágono, octógono, pentágono, triângulo, quadrilátero.
- (D) Pentágono, octógono, eneágono, triângulo, quadrilátero.

11- Em qual grupo de figuras abaixo há somente polígonos?



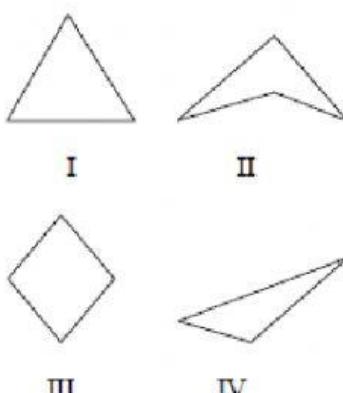
12- Veja as figuras abaixo.



Quais dessas figuras são quadriláteros?

- (A) 1 e 4.
- (B) 2 e 3.
- (C) 1 e 5.
- (D) 4 e 5.

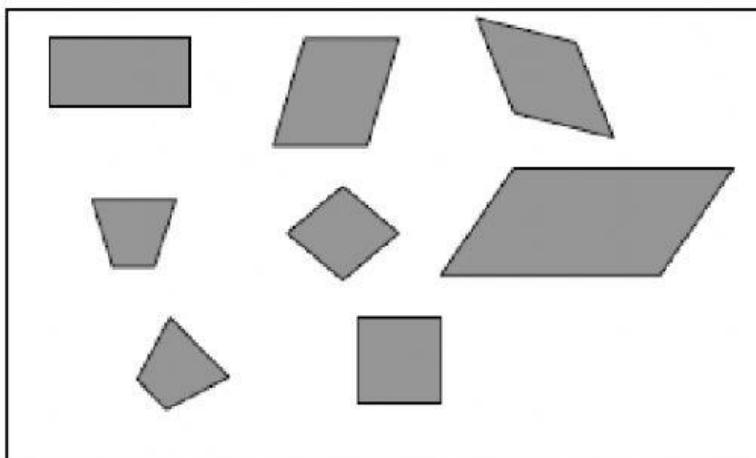
13- Alex colou quatro figuras diferentes numa página de seu caderno de Matemática, como mostra o desenho abaixo:



São triângulos as figuras:

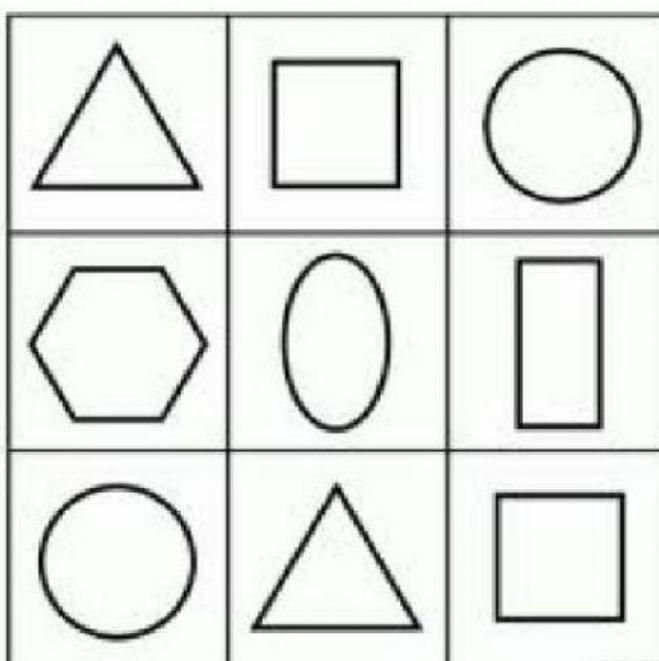
- (A) I e II
- (B) I e IV
- (C) II e IV
- (D) II e III

14- Mariana colou diferentes figuras numa página de seu caderno de Matemática, como mostra o desenho abaixo.



O que essas figuras têm em comum?

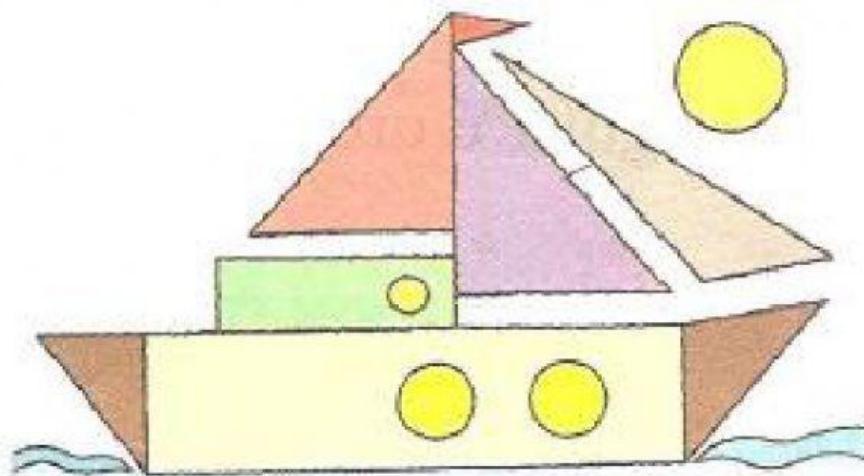
15- Observe o quadro abaixo com as figuras planas que ele contém.



Os quadriláteros que aparecem no quadro são:

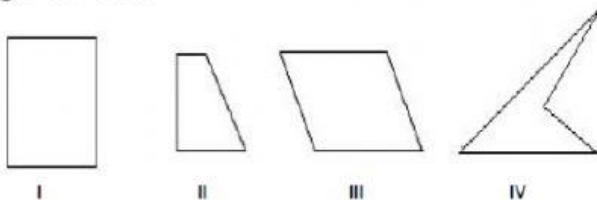
- (A) hexágono e triângulo.
- (B) círculo e triângulo.
- (C) retângulo e hexágono.
- (D) quadrado e retângulo.

16- (Projeto conseguir – DC). No desenho abaixo aparece um barco feito a partir de várias formas geométricas.



Quantos triângulos aparecem no desenho? _____

17- (SARESP) Assinale a alternativa que mostra o número do quadrilátero que tem seus quatro ângulos retos.



- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) IV.

18- (ALFAMAT-2009) Para desenhar esta boneca, utilizei algumas figuras geométricas:



Quantas figuras de três lados foram usadas? _____