

	Trabalho Recuperação Final		
	Turma:	Nome:	
	Data:	Valor: 40 pontos	Nota:
	Assinatura do responsável:		

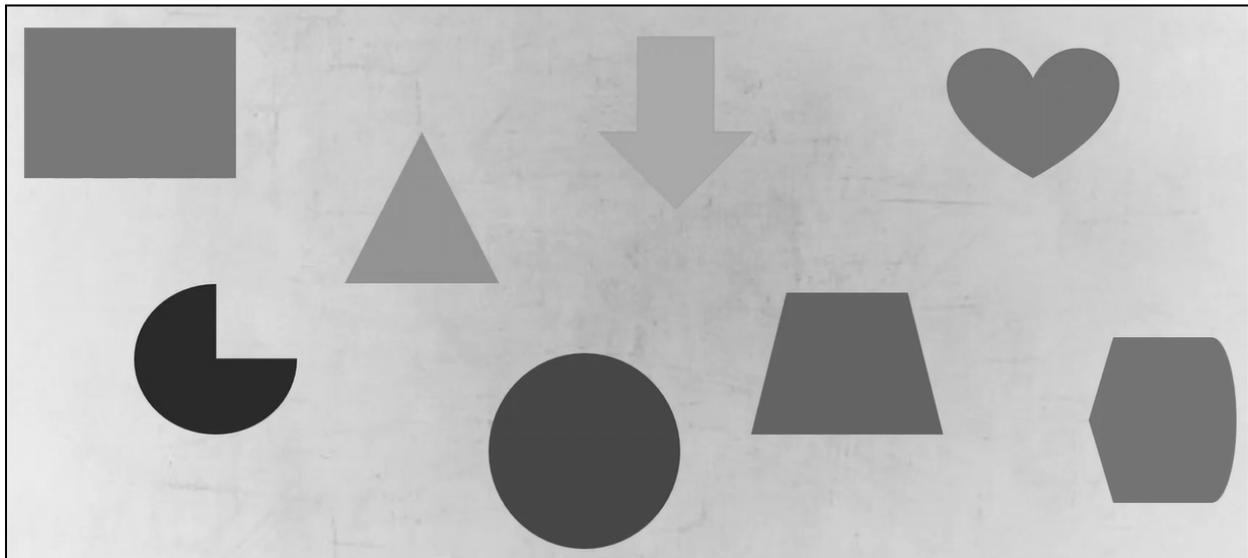
Instruções:

1. Justifique todas as respostas com contas ou raciocínio.
2. A resposta final deve estar à caneta.

Boa Trabalho!

Questão 1

Observe as formas geométricas a seguir, em seguida identifique quais são polígonos e também quais não são polígonos com uma legenda. Nas que não forem polígonos justifique porque elas não são.



Questão 2

Resolva as operações com os números racionais.

a) $6 + 0,35 + 37$

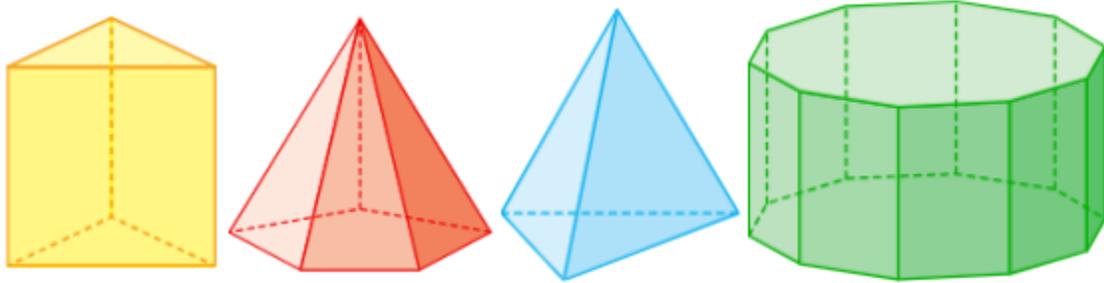
b) $0,076 - 0,009$

c) $2,3 \times 1,35$

d) $40,5 : 2$

Questão 3

Observe cada poliedro abaixo, em seguida escreva o nome de cada uma delas, respectivamente.



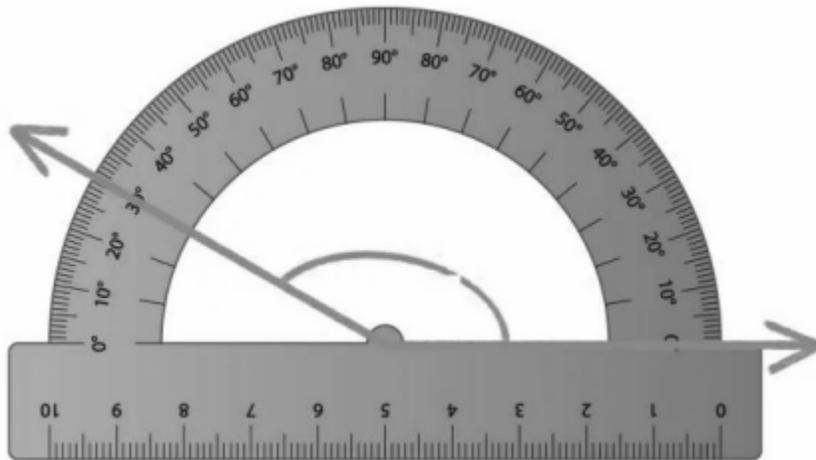
Questão 4

Complete o quadro abaixo:

Representação fracionária	Representação decimal	Representação em porcentagem
$\frac{42}{100}$		
	0,3	
		25%
	1,245	

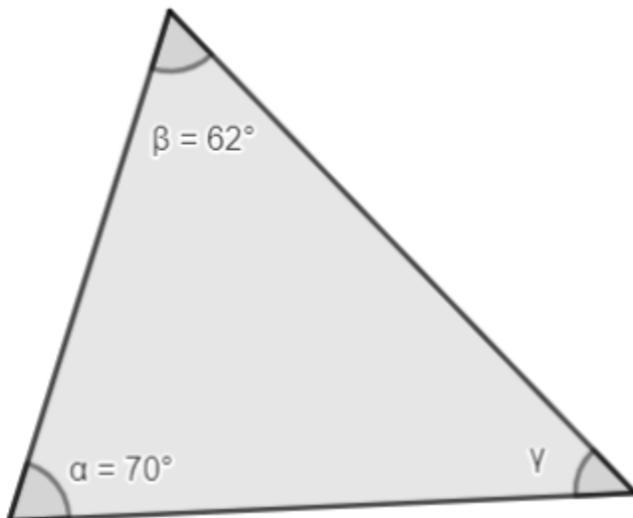
Questão 5

Identifique a classificação do ângulo abaixo com base em sua medida e quanto ele mede:



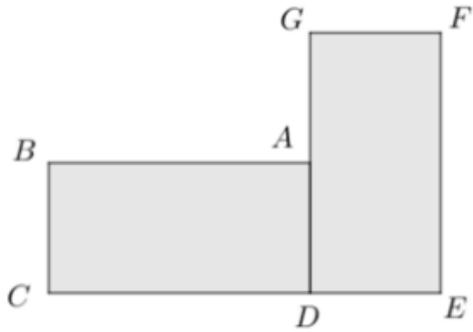
Questão 6

Um triângulo é um polígono com três lados e três ângulos. Sabendo que ao somar os três ângulos de qualquer triângulo o resultado é sempre o ângulo raso, no triângulo abaixo o ângulo γ que está faltando é de:



Questão 7

Considere os retângulos ABCD e DEFG desenhados a seguir. Existem diferentes retas que passam por dois pontos indicados neste desenho. Dentre essas retas, indique retas que são paralelas, perpendiculares:



Questão 8

Observe os seguintes números abaixo, em seguida organize esses números em ordem **crescente**.

$$0,8 - 75\% - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 0,75$$

Questão 9

Em uma turma de 80 alunos, 35% são meninas. Quantas meninas e quantos meninos têm na sala?

Questão 10

Em sala estudamos figuras convexas e não convexas, observe as figuras a seguir em seguida circule as figuras convexas e para as não convexas prove que realmente não são.



Questão 11

Para realizar um churrasco, Márcia comprou 1,5 kg de alcatra a R\$32,90 o quilo. Qual o valor pago por Márcia?

Questão 12

Para realizar um churrasco, Márcia comprou 1,5 kg de alcatra a R\$32,90 o quilo. Qual o valor pago por Márcia?

Questão 13

Uma praça com a forma de quadrilátero convexo é delimitada pelas seguintes ruas:

- as ruas Bahia e Maranhão, que são paralelas entre si;
- a rua Piauí, que é perpendicular às ruas Bahia e Maranhão;
- a rua Ceará, que cruza as ruas Bahia e Maranhão, mas não é perpendicular a elas.

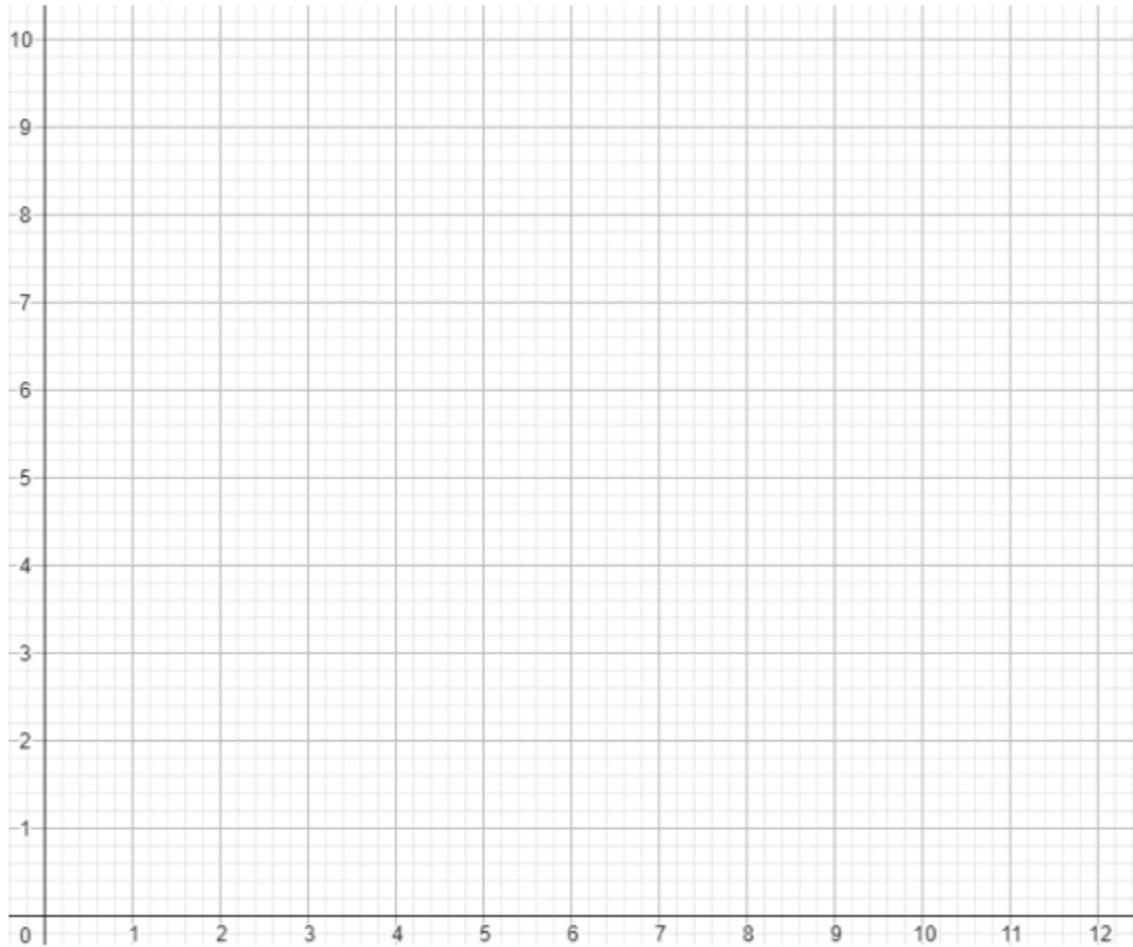
Qual o nome da figura formada a partir das ruas?

Questão 14

João foi a uma loja de ferramentas comprar material para uma reforma. Ele comprou 1 caixa de pregos, cada uma contendo: $3 \cdot [4 : 2 + (6 - 2)^2]$ pregos. Após organizar todo o material, ele decidiu dividir igualmente o total de pregos entre 2 caixas de armazenamento. Quantos pregos ficaram em cada caixa?

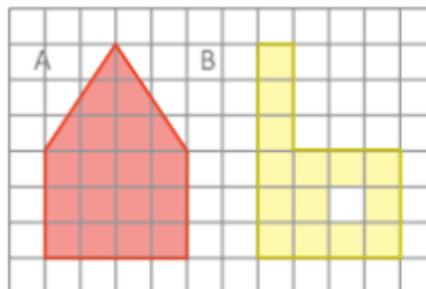
Questão 15

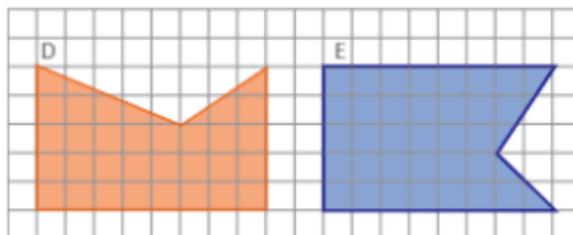
Os pontos A(3,2), B(7,4) e C(11,4) são colineares? Explique se eles formam ou não um triângulo.



Questão 16

Encontre a área das figuras abaixo:





Questão 17

Em uma caixa há fichas numeradas de 1 a 20. Qual é a probabilidade de se retirar uma ficha com número ímpar e maior que 10?

Questão 18

Em uma empresa, os funcionários serão divididos em grupos, de modo que cada grupo tenha a mesma quantidade de funcionários. Sabendo que nessa empresa há 48 homens e 32 mulheres, quantas funcionárias haverá em cada grupo?

Questão 19

Uma piscina com a forma de um paralelepípedo retângulo tem 10m de comprimento, 8m de largura e 3m de profundidade. A piscina está com água até a metade e precisa ser totalmente esvaziada. Qual é o volume de água a ser retirado dessa piscina?

Questão 20

Considerando o conjunto dos números naturais, sobre os números primos, julgue as afirmativas a seguir:

- I. Todo número primo é ímpar.
- II. O número 1 é um número primo.
- III. Todo número primo possui exatamente dois divisores.