ESCOLA ESTADUAL FREI MARCELINO DE MILÃO

Rua Farmacêutico Jaime Malta, 170 - CEP 35190-000 - Iapu – MG Fone: (33) 3355-1140
E-mail: escola.20354@educacao.mg.gov.br

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA	AVALIAÇÃO 3° BIMESTRAL	TURMA:	
PROFESSOR(A): ADRIANA SANTOS	DATA = 01/10/2021	VALOR: 5,0 pt	NOTA:
ALUNO (A):			

Olá pessoal, tudo bem? Adriana na área pronta para auxiliar você com essa avaliação. E ai, está preparado? Organize seu ambiente, encha sua garrafinha e concentre-se. Eu tenho certeza que você irá super bem.



QUESTÃO 01

A) Roberto e Marina juntaram dinheiro para comprar um videogame. Roberto pagou por $\frac{5}{8}$ do preço e Marina contribuiu com R$ 45,00. Quanto custou o videogame



$R\$ =$ ____

B) $\frac{3}{4}$ dos moradores de Chopotó da Serra bebem café regularmente. Desses, $\frac{2}{5}$ preferem o café "Serrano". Que fração dos moradores da cidade prefere o café "Serrano"?

(___) $\frac{2}{9}$ (___) $\frac{5}{20}$

(___) $\frac{6}{20}$ (___) $\frac{1}{20}$



LIVEWORKSHEETS



C) João e Maria estão resolvendo uma lista com 80 problemas. Até o momento, eles resolveram $\frac{2}{5}$ da lista. Quantos problemas eles resolveram?

João e Maria resolveram ____ exercícios

D) Duas empreiteiras farão conjuntamente a pavimentação de uma estrada, cada uma trabalhando a partir de uma das extremidades. Se uma delas pavimentar $\frac{2}{5}$ da estrada e a outra os 81 km restantes, qual é a extensão dessa estrada?

____ km



QUESTÃO 02

A) No supermercado perto da casa de Giovana, o arroz é vendido em embalagens como a mostrada a seguir. Quantos reais Giovana vai gastar se comprar 600 gramas de arroz nessas embalagens?



$R\$ =$ ____

LIVEWORKSHEETS

B) O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R$ 435,00. Se conseguir um desconto de R$ 63,75, quanto pagarei por esse aparelho?



$R\$ =$ ____

C) Irineusa sai de casa com uma nota de R$ 50,00, especialmente para comprar algumas roupas em liquidação. Compra uma blusa por R$ 13,95, uma camiseta simples por R$ 5,87 e uma bermuda jeans por R$ 22,75. Quanto falta pra que Irineusa ainda possa comprar uma calça cujo valor é de R$ 37,40?

$R\$ =$ ____



D) Num supermercado o preço do feijão é de R$ 2,35, o preço do arroz é de R$ 1,75 e o preço da farinha de mandioca é de R$ 2,08. Se forem adquiridos os três produtos e pagarmos com uma nota de R$ 10,00, quanto se receberá de troco?

$R\$ =$ ____

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 03

A) Das 20 moedas que possuo em meu bolso, apenas 15 % delas são moedas de um real. Quantas moedas de um real tenho em meu bolso?





☐ *moedas*

B) Pedro fez prova que tinha 80 questões. Acertou 75% delas e não respondeu 10%. Quantas questões Pedro errou?

Pedro errou ☐ *questões*



C) Numa comunidade com 320 pessoas sabe-se que 25 % são idosos e 40 % são crianças. Nessas condições qual o total de idosos e crianças dessa comunidade?

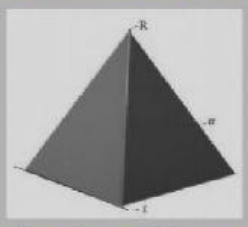
☐ *idosos* ☐ *crianças*

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 04

A) Na geometria é necessário dividir uma figura geométrica em partes menores para melhor identifica-la. Temos abaixo uma pirâmide que possui faces, que são as superfícies do sólido. As arestas são os segmentos de retas que unem duas faces e os vértices são os pontos de encontro das arestas. Além dessas partes, a geometria ainda tem os seus conhecidos elementos primitivos que são: ponto, reta e plano.





As letras R, α e t indicam os entes primitivos da geometria plana. Indique o nome de R, α e t, respectivamente:

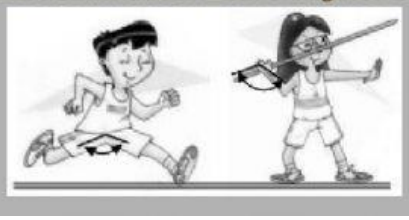
(___) ponto, reta e plano.
(___) reta, plano e ponto.
(___) ponto, plano e reta.
(___) plano, reta e ponto.
(___) reta, ponto e plano.





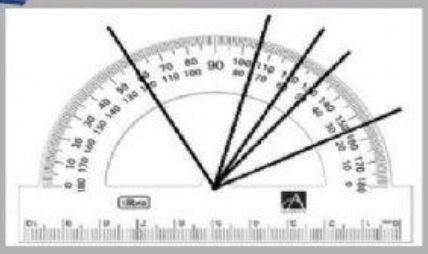
B) Muitas situações do cotidiano exigem que se conheça a medida de um ângulo. Em outras, é necessário comparar ângulos e existem também aquelas nas quais a classificação dos ângulos se faz necessária. A postura correta em diversos esportes é de suma importância para um maior desempenho do atleta. Observe as figuras a seguir: Elas possuem, em comum, a classificação dos ângulos assinalados. Esses ângulos são:

(___) Agudos
(___) Retos
(___) Obtusos
(___) Rasos



LIVEWORKSHEETS

C)Transferidor é o instrumento usado para medir os ângulos. Na imagem abaixo observe os cinco ângulos.

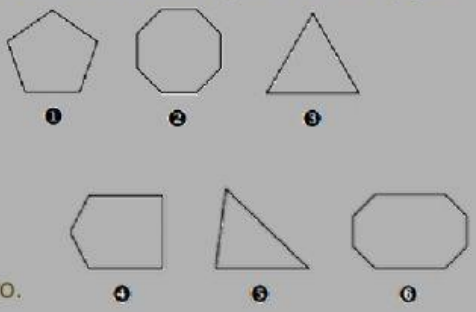


O professor pediu para os alunos marcarem 5 ângulos no transferidor. Determine as medidas dos ângulos marcadas no transferidor em ordem decrescente.

(___) 120° , 75° , 60° , 50° e 25°
(___) 100° , 70° , 60° , 50° e 20°
(___) 75° , 25° , 60° , 120° e 50°
(___) 120° , 65° , 50° , 40° e 15°



D)Observe os polígonos apresentados e responda às questões escrevendo apenas uma opção para cada item.



a) A figura ___ é um octógono irregular.
b) A figura ___ é um pentágono regular.
c) A figura ___ é um octógono regular.
d) A figura ___ é um triângulo irregular.
e) A figura ___ é um triângulo regular ou triângulo equilátero.
f) A figura ___ é um pentágono irregular.

LIVEWORKSHEETS

E) Observe a imagem abaixo e responda:



A forma triangular do prédio pode ser classificada como:

(___) Triângulo acutângulo.

(___) Triângulo retângulo.

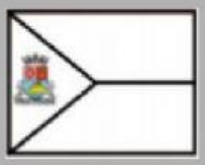
(___) Triângulo obtusângulo.

(___) Faltam dados e não podemos classificar.





F) (IBADE). A professora levou o desenho da bandeira do município para os estudantes colorirem. O desenho apresenta um retângulo decomposto em um triângulo e mais duas figuras geométricas.



Sobre essas figuras geométricas, é correto afirmar que são:

(___) losangos.

(___) pentágonos.

(___) trapézios.

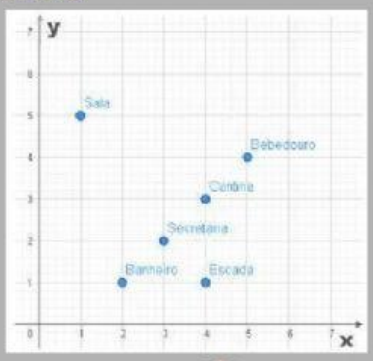
(___) paralelogramos.

(___) retângulos.

LIVEWORKSHEETS

QUESTÃO 05

A) Maria fez um mapa da sua escola utilizando o plano cartesiano e marcou o ponto exato em que cada lugar estava:



Qual é a coordenada que representa:

A cantina – (____ , ____)

O bebedouro – (____ , ____)

A escada – (____ , ____)

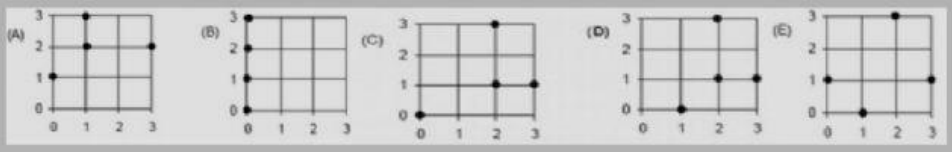
A secretaria – (____ , ____)

A sala – (____ , ____)

O banheiro – (____ , ____)



B) Uma cidade tem quatro pontos turísticos. Considerando que os pontos são identificados pelas coordenadas A(1,0), B(2,1), C(2,3) e D(3,1) no plano cartesiano, o gráfico que melhor representa as localizações dos pontos de turismo é:



LIVEWORKSHEETS