



ESCOLA ESTADUAL FREI MARCELINO DE MILÃO

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

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA

AVALIAÇÃO 3º 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 aí, está preparado? Organize seu ambiente, encha sua garrafinha e concentre-se. Eu tenho certeza que você irá super bem.



QUESTÃO 01

A) 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\$ =



B) 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

C) 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\$ =

D) $\frac{3}{4}$ 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"?

$\frac{2}{9}$

$\frac{5}{20}$

$\frac{6}{20}$

$\frac{1}{20}$



QUESTÃO 02

A) Represente as expressões algébricas, usando apenas símbolos matemáticos:

➤ A soma do dobro do número x com cinco =

➤ O produto do inteiro r e seu sucessor =

➤ A diferença de um número m com o triplo do número n =



B) Na figura indicamos as medidas do campo em metros.



$x + 42$

Qual é a expressão algébrica que representa o perímetro?

$P =$

Calcule o perímetro para $x = 68$ m.

$P =$ m

C) Resolva a expressão algébrica e complete o quadro a seguir.

x	2	Δ	5	∇
$3x - 4$	\circ	5	\square	20

Com base nos seus cálculos, os valores de $\circ \Delta \square \nabla$ são, respectivamente:

() 2, 3, 11 e 8 () 4, 6, 13 e 9

() 1, 5, 17 e 8 () 3, 1, 15 e 7

D) Se Pedro tem x anos, qual expressão determina o triplo da sua idade daqui a 6 anos?

() $3x + 6$

() $3(x + 6)$

() $3x + 6x$

() $3x \cdot 6$

QUESTÃO 03



A) Escreva a equação correspondente a cada sentença:

➤ Um número p aumentado de 15 é igual a 50 =

➤ Se subtrairmos um número x de 10, obteremos 6 =

➤ O quintuplo de um número w é igual ao triplo do número w , aumentado de 12 =

B) Resolva as equações $5y + 2 = 8y - 4$ e $4x - 2 = 3x + 4$ e determine:

➤ o valor numérico de y =

➤ o valor numérico de x =

➤ o produto de y por x =

➤ o quociente de y por x =



C) O perímetro de um retângulo mede 100 cm. Quais são suas medidas, sabendo que o comprimento tem 10 cm a mais que a largura?



$$C = \square \text{ cm}$$

$$L = \square \text{ cm}$$



QUESTÃO 04

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

QUESTÃO 05

A) Classifique as grandezas relacionadas a seguir em diretamente (GDP) ou inversamente proporcional (GIP).

- Consumo de combustível e quilômetros percorridos por um veículo =
- Quantidade de tijolos e área de uma parede =
- Desconto dado em um produto e o valor final pago =
- Número de torneiras de mesma vazão e tempo para encher uma piscina =



B) Das relações entre as grandezas a seguir, identifique aquela que não é diretamente proporcional.

Quantidade de funcionários e produtividade

Distância percorrida e consumo do veículo

Velocidade do automóvel e tempo para completar o percurso

Valor pago pela verdura e peso



C) Na confecção de 40 uniformes, de um mesmo tamanho, foram gastos 92 m de tecido. Qual a metragem de pano necessária para fazer 125 uniformes do mesmo tipo?

metros

D) Se três torneiras iguais enchem um tanque em 2 horas e 40 minutos, quanto tempo será necessário para que esse tanque seja completamente cheio por 4 torneiras do mesmo tipo?

horas



E) Na pandemia de covid-19, uma confecção se dedicou à fabricação de máscaras de tecido. Quando a confecção tinha 8 funcionários, o total de máscaras produzidas diariamente era de 184 máscaras. Com o objetivo de atingir uma produção de 500 máscaras diárias, quantos funcionários no mínimo devem ser contratados a mais?

funcionários