AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA

INICIAL



MATEMÁTICA

5ª ano

ESCOLA: _____

_____

ESTUDANTE: _____

_____

TURMA: _____

Integra Educação PB

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO E DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Somos todos PARAÍBA Governo do Estado

Questão 1 – **(EF04MA01)**



Nelsinho está segurando uma placa com seu número no torneio de atletismo. Assinale a alternativa que representa esse número escrito por extenso:

A) Dez mil, trezentos e vinte
B) Vinte e seis mil, quatrocentos e dezoito
C) Dez mil, oitocentos e quarenta
D) Vinte e sete mil, duzentos e dez

Questão 2 – **(EF04MA01)**

A escola de Roberta está rifando 5 cestas de chocolate. No dia do sorteio, foi retirado os 5 números de dentro da urna:



Colocando esses números em ordem crescente, temos:

A) 387 – 999 – 1.280 – 7.854 – 10.388
B) 999 – 387 – 1.280 – 10.388 – 7.854
C) 10.388 – 7.854 – 1.280 – 999 – 387
D) 387 – 999 – 7.854 – 1.280 – 10.388

Questão 3 – **(EF04MA03)**

Leia o recorte da notícia dos registros dos novos casos das infecções causadas pela nova variante da Covid-19 (Ômicron) no Brasil:

As infecções foram registradas em São Paulo (20), em Goiás (4), em Minas Gerais (3), no Distrito Federal (2), no Rio Grande do Sul (1), no Rio de Janeiro (1) e em Santa Catarina (1).

Fonte: AGÊNCIA BRASIL. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/saude/noticia/2021-12/brasil-tem-32-casos-confirmados-da-variante-omicron> Acesso em: 10/01/22.

Qual o total de casos da nova variante Ômicron nos Estados do Brasil, segundo a notícia acima?

A) 28
B) 32
C) 35
D) 38

Questão 4 – **(EF04MA03)**

O pai de Arthur nasceu em setembro de 1972. Quantos anos ele irá completar em 2022?

A) 63 anos
B) 50 anos
C) 49 anos
D) 61 anos

Questão 5 – **(EF04MA06)**

No estojo de Marcela cabe 32 lápis. Quantos lápis caberiam em 6 estojos iguais ao de Marcela?



Fonte: MERCADO LIVRE. Disponível em: < https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1067792580-estojo-para-lapis-de-cor-escolar-grande-jumbo-100-pens-vm-_JM> Acesso em: 06/01/22.

A) 210
B) 186
C) 188
D) 192

Questão 6 – **(EF04MA06)**

As cadeiras da sala do 5º ano estão distribuídas da seguinte maneira:



Fonte: HABTO. Disponível em: <https://www.habto.com/produtos/carteira-duo> Acesso em: 06/01/22.

Quantas cadeiras tem nessa sala?

A) 20
B) 24
C) 28
D) 30

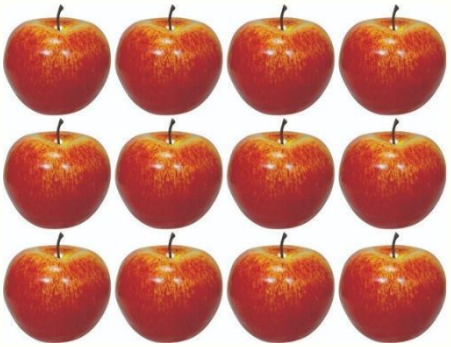
Questão 7 – **(EF04MA07)**

Na escola de Alexandre há 620 estudantes. O diretor irá promover uma gincana beneficente, em que irá dividir o número de estudantes em grupos de mesma quantidade para dividir as tarefas. Com a quantidade de estudantes que se tem na escola, quantos grupos de 10 estudantes se podem fazer?

A) 62
B) 35
C) 48
D) 54

Questão 8 – **(EF04MA07)**

O dono de um mercadinho vai colocar 276 maçãs em embalagens com uma dúzia cada. Quantas embalagens serão utilizadas?



Fonte: MERCADO LIVRE. Disponível: <https://lista.mercadolivre.com.br/enfeites-e-decoracao-casa-flores-artificiais/maca-de-plastico-decoracao> Acesso em: 06/01/22.

A) 18
B) 20
C) 17
D) 23

Questão 9 – **(EF04MA09)**

O marcador de combustível do carro de Lucas está representado na figura abaixo. A letra E representa que o tanque está vazio, e a letra F representa que o tanque está cheio.



Fonte: MATEMÁTICA NA ESCOLA. Disponível em: <https://matematicanaescola.com/habilidade-de-matematica-4o-ano-ef/> Acesso em: 06/01/22.

Qual fração representa a quantidade de combustível que tem no carro de Lucas?

A) 1/2
B) 1/3
C) 1/4
D) 1/5

Questão 10 – **(EF04MA09)**

Na figura abaixo está representado o tamanho do percurso que o carrinho de fórmula 1 fará até acabar a prova.



Fonte: MATEMÁTICA NA ESCOLA. Disponível em: <https://matematicanaescola.com/habilidade-de-matematica-4o-ano-ef/> Acesso em: 06/01/22.

O tracinho vermelho no percurso representa que fração?

A) 1/10
B) 1/3
C) 1/8
D) 1/2

Questão 11 – **(EF04MA15)**

Complete o valor que falta para que a igualdade seja verdadeira:

$$100 : \square = 20$$

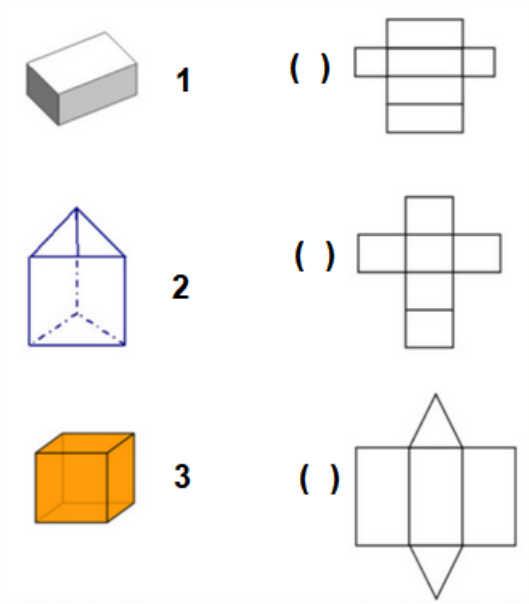
A) 6
B) 5
C) 10
D) 8

Questão 12 – **(EF04MA15)**

Henrique gastou um total de R$600,00 com material para a fabricação de três mesas iguais, que ele vendeu de uma única vez por R$1800,00. Descontando o valor que Henrique gastou com o material, quantos reais ele recebeu por cada mesa?

A) R$400,00
B) R$600,00
C) R$1200,00
D) R$1800,00

Questão 13 – **(EF04MA17)**

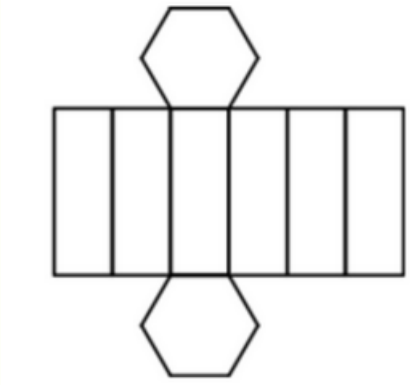


Observe a imagem acima e relacione corretamente cada sólido geométrico com sua planificação. Marque a alternativa que apresenta a sequência na ordem correta (de cima para baixo):

A) 1-2-3
B) 3-2-1
C) 1-3-2
D) 2-1-3

Questão 14 – (**EF04MA17)**

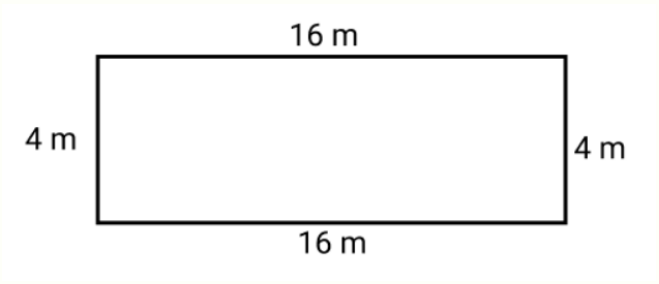
A partir da planificação abaixo, identifique quantas faces possui esse sólido geométrico:



A) 6
B) 7
C) 8
D) 9

Questão 15 – **(EF04MA20)**

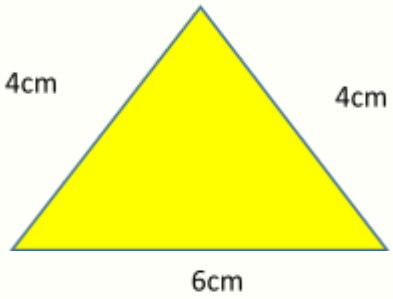
Júlia quer cercar o terreno da área da piscina de sua casa com arame. Abaixo temos a representação desse terreno. Quantos metros de arame serão necessários para cercar a área da piscina da casa de Júlia?



A) 32m
B) 16m
C) 48m
D) 40m

Questão 16 – **(EF04MA20)**

Qual o perímetro do triângulo abaixo?



A) 10cm
B) 14cm
C) 8cm
D) 12cm

Questão 17 – **(EF04MA22)**

A aula de francês de Roberta começa às 14 horas e 45 minutos com duração de 50 minutos. Qual o horário do término da aula?

A) 15 horas
B) 15 horas e 15 minutos
C) 15 horas e 25 minutos
D) 15 horas e 35 minutos

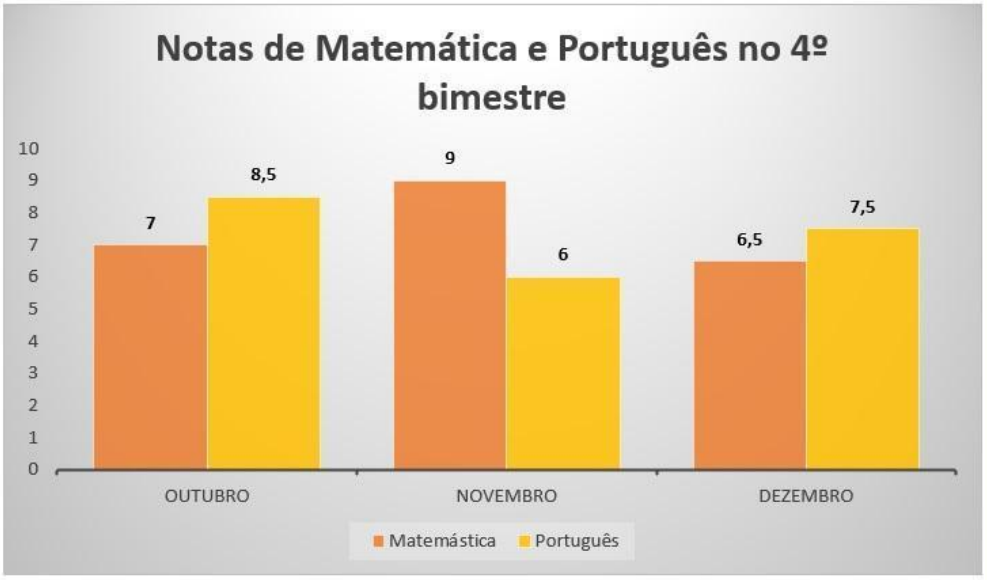
Questão 18 – **(EF04MA22)**

João saiu para trabalhar às 7 horas da manhã. Passou na padaria e demorou 45 minutos por lá. Saindo da padaria pegou um congestionamento de 50 minutos. Que horas João chegou no trabalho?

A) 8 horas e 15 minutos
B) 8 horas e 20 minutos
C) 8 horas e 30 minutos
D) 8 horas e 35 minutos

Questão 19 – **(EF04MA27)**

O gráfico a seguir mostra as notas de Pedro em Matemática e Português no 4º bimestre:



Fonte: **Gráfico de notas de Matemática e Português no 4º bimestre.** Elaboração própria

De acordo com o gráfico, no mês de novembro, qual foi a nota de Pedro em Matemática?

A) 6
B) 9
C) 7
D) 8,5

Questão 20 – **(EF04MA27)**

Na escola de Flávia foi feito um levantamento a respeito de como os estudantes se deslocavam até a Escola, como mostra o quadro abaixo:

Quadro de deslocamento dos estudantes até a Escola

MEIOS DE TRANSPORTE	QUANTIDADE DE ALUNOS
CARRO	20
MOTO	10
BICICLETA	5
ÔNIBUS	30
VAN	25
TOTAL	90

Fonte: Elaboração própria

Qual o meio de transporte mais utilizado pelos estudantes da escola de Flávia?

A) Carro
B) Van
C) Ônibus
D) Bicicleta