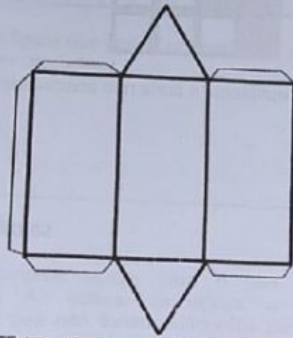


SIMULADO DE MATEMÁTICA

BLOCO 01 – MATEMÁTICA

QUESTÃO 01

Observe a imagem.



FONTE: <https://br.pinterest.com/mmariamontenorio4/>.

O poliedro formado a partir da planificação é

- (A) uma pirâmide quadrangular.
- (B) um prisma quadrangular.
- (C) uma pirâmide triangular.
- (D) um prisma triangular.

QUESTÃO 02

O carro de Fábio consome 1 litro de gasolina, a cada 17 quilômetros. Numa distância de 75 quilômetros, o carro consome

- (A) um pouco menos de 4 litros de gasolina.
- (B) exatamente 4 litros de gasolina.
- (C) um pouco mais de 4 litros de gasolina.
- (D) exatamente 5 litros de gasolina.

QUESTÃO 03

O peso que Alberto tinha, ao iniciar a musculação, era de 72,85 kg. Com três semanas de treino, ele perdeu 1,50 kg e passou a ter o peso de

- (A) 74,35 kg.
- (B) 71,35 kg.
- (C) 73,35 kg.
- (D) 67,85 kg.

QUESTÃO 04

Ao descer as escadas de sua casa, Sarah torceu o pé e precisou imobilizá-lo por duas semanas. A quantidade de dias que seu pé ficou imobilizado foi de

- (A) 10 dias.
- (B) 14 dias.
- (C) 20 dias.
- (D) 48 dias.

QUESTÃO 05

Doze professores foram convidados para participar de uma gincana na escola. A gincana será organizada em três grupos, com a mesma quantidade de professores em cada um. Quantos professores haverá em cada grupo?

- (A) 04.
- (B) 06.
- (C) 08.
- (D) 12.

QUESTÃO 06

Nos Jogos Olímpicos de Tóquio, Thiago Braz conquistou a medalha de bronze no salto com vara, depois de pular 5,87 metros. Porém, não superou seu recorde olímpico de 6,03 metros nos jogos do Rio 2016. A diferença entre o recorde mundial do Rio 2016 e dos Jogos Olímpicos de Tóquio foi de

- (A) 0,84 metros.
- (B) 0,15 metros.
- (C) 0,17 metros.
- (D) 0,16 metros.

QUESTÃO 07

A parte sombreada da bateria mostra o resto de energia que ela ainda possui antes de acabar.

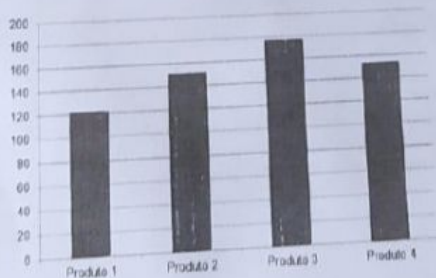


O percentual de energia que resta na bateria é de

- (A) 100%.
- (B) 75%.
- (C) 25%.
- (D) 50%.

QUESTÃO 08

Este gráfico mostra a quantidade de produtos mais vendidos por uma determinada empresa.



De acordo com o gráfico, o menos vendido foi o produto

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

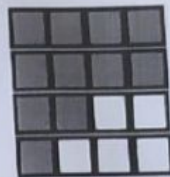
QUESTÃO 09

O número natural obtido na subtração de $14.040 - 8.918$ é

- (A) 5.062.
- (B) 5.122.
- (C) 6.938.
- (D) 6.122.

QUESTÃO 10

Analisar a imagem.



A fração que representa a parte não sombreada é

- (A) $\frac{5}{16}$.
- (B) $\frac{16}{5}$.
- (C) $\frac{5}{11}$.
- (D) $\frac{11}{5}$.

QUESTÃO 11

A tabela traz um levantamento da quantidade de medalhas dos Jogos Olímpicos de Tóquio 2020, que alguns países receberam.

País	Medalhas - Jogos Olímpicos Tóquio 2020			Total
	Ouro	Prata	Bronze	
Estados Unidos	39	41	33	113
China	38	32	18	88
Japão	27	14	17	58
Brasil	7	6	8	21

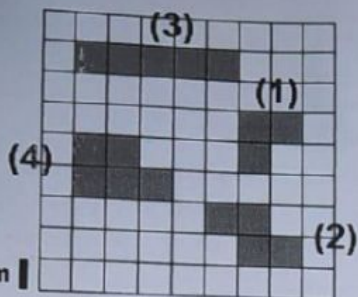
De acordo com a tabela acima, o país que recebeu mais medalhas foi

- (A) Estados Unidos.
- (B) China.
- (C) Japão.
- (D) Brasil.

BLOCO 02 - MATEMÁTICA

QUESTÃO 01

Nesta malha quadriculada, estão desenhadas quatro figuras. Observe.

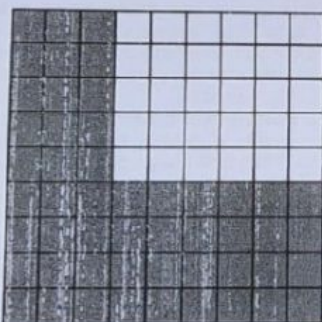


A única figura que possui um perímetro de 12 cm é a figura de número

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

QUESTÃO 02

Edite comprou lajotas para o piso do seu banheiro. Ao colocar as lajotas, o pedreiro detectou que não foram suficientes para cobrir todo o piso.

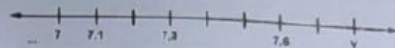


A quantidade de lajotas que faltam para cobrir a superfície do chão do banheiro é de

- (A) 9 lajotas.
- (B) 10 lajotas.
- (C) 24 lajotas.
- (D) 30 lajotas.

QUESTÃO 03

Observe a reta numérica.

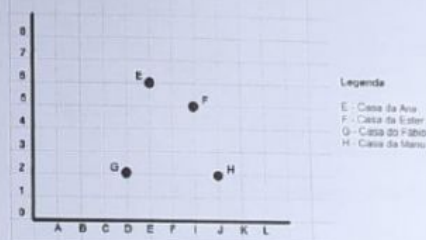


O número decimal correspondente ao ponto y, assinalado nessa reta numérica é

- (A) 7,7.
- (B) 7,8.
- (C) 7,6.
- (D) 7,4.

QUESTÃO 04

Observe o esquema abaixo, em que estão localizados alguns pontos.



O par ordenado (J; 2) indica a casa

- (A) da Ana.
- (B) da Ester.
- (C) do Fábio.
- (D) da Manu.

QUESTÃO 05

Alguns números naturais foram colocados na reta numérica abaixo.



Nessa reta numérica, o número que pode ser representado pela letra J é o

- (A) 106.
- (B) 108.
- (C) 111.
- (D) 112.

QUESTÃO 06

Heitor estava tentando resolver o desafio que a professora Roberta passou para sua turma, na última aula. O desafio está na imagem abaixo.

Pense em um número de 4 ordens.

A 4ª ordem é formada por 4 unidades de milhar.

A 3ª ordem é formada por 200 unidades.

A 2ª ordem é formada por 10 unidades.

E a 1ª ordem é formada por 4 unidades.

Que número é esse?

Heitor resolveu o desafio e encontrou o número

- (A) 4.214.
- (B) 4.124.
- (C) 4.421.
- (D) 4.412.

QUESTÃO 07

O produto do número 125×25 é

- (A) 3.125.
- (B) 2.905.
- (C) 3.025.
- (D) 4.025.

QUESTÃO 08

As Olimpíadas de Tóquio contou com 11.687 atletas. Nesse número, qual é o valor posicional do algarismo 6?

- (A) 6
- (B) 60
- (C) 600
- (D) 6.000

QUESTÃO 09

O maior litoral do Brasil está situado na Bahia, com 932 km de extensão. O número 932 pode ser decomposto em:

- (A) $9 \times 1\,000 + 3 \times 10 + 2 \times 1$.
- (B) $9 \times 100 + 3 \times 10 + 2 \times 1$.
- (C) $9 \times 100 + 2 \times 1$.
- (D) $9 \times 100 + 3 \times 10$.

QUESTÃO 10

Durante uma viagem de 220 km a Goiânia, Maria parou em Indiara para lanchar. Já havia percorrido 132 km. Quantos quilômetros faltavam para completar a viagem?

- (A) 98 km.
 - (B) 88 km.
 - (C) 92 km.
 - (D) 112 km.
-

QUESTÃO 11

Segundo os dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística), no Brasil, $\frac{3}{4}$ da população urbana não têm boas condições de vida. De que outra forma essa fração pode ser expressa?

- (A) 25%
- (B) 50%
- (C) 75%
- (D) 100%

BLOCO 1

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D

BLOCO 2

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D