

# SIMULADO DE MATEMÁTICA 5º ANO

1- Paula e Pedro fizeram uma viagem de motocicleta. Paula guiou 694 quilômetros e Pedro guiou 245 quilômetros a mais que Paula. Quantos quilômetros guiaram os dois?

- (A) 1384.
- (B) 1576.
- (C) 1633.
- (D) 1893.

2- Calcule o valor da expressão numérica:  $75 - (21 - 8 + 18) - 19 + 4 = 0$ . Em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 18
- (B) 29
- (C) 32
- (D) 44

3- Um automóvel bem regulado percorre 16 quilômetros com um litro de combustível. Em uma viagem, de Guaíra a Curitiba, o automóvel consumiu 48 litros. Quantos quilômetros o automóvel percorreu?

- (A) 688
- (B) 704
- (C) 720
- (D) 768

4- A mãe de Ana Cristina pediu que ela organizasse seus livros. Como Ana Cristina é uma boa leitora, verificou que havia 294 livros espalhados pela biblioteca. Ana Cristina quer organizá-los em uma estante de 7 prateleiras. Se Ana Cristina dividir o total de livros pelo número de prateleiras, saberá quantos livros deverá colocar em cada prateleira. Quantos livros deverão ser colocados em cada prateleira?

- (A) 38
- (B) 39
- (C) 40
- (D) 42

5- O preço de uma centrífuga de roupas era de R\$ 390,00 à vista. Juliana comprou-a em 5 prestações de R\$ 95,00. Quanto Juliana pagou de acréscimo pela centrífuga de roupas?

- (A) R\$ 85,00.
- (B) R\$ 90,00.
- (C) R\$ 95,00.
- (D) R\$ 100,00.

6- Calcule o valor da seguinte expressão numérica:  $26 \times 48 \div 8 \times 18 =$

- (A) 1728
- (B) 2268
- (C) 2700
- (D) 2808

7- Nossa moeda, o real, é dividida em centavos. Então, se 25 centavos compram meia dezena de balas, quanto precisarei para adquirir duas dezenas delas?

- (A) Um real.
- (B) Um real e vinte e cinco centavos.
- (C) Um real e cinquenta centavos.
- (D) Um real e setenta e cinco centavos.

8- Considere todos os números naturais de dois algarismos. Quantas vezes aparece o algarismo 5?

- (A) O algarismo 5 aparece 12 vezes.

- (B) O algarismo 5 aparece 15 vezes.
- (C) O algarismo 5 aparece 16 vezes.
- (D) O algarismo 5 aparece 19 vezes.

9- Ao número da placa do carro de meu pai, somei 2639 e depois subtraí 104. Encontrei 9761. Qual é o número da placa do carro de meu pai?

- (A) 4156
- (B) 5811
- (C) 7226
- (D) 8625

10- O tanque de combustível da motocicleta de Carlos tem capacidade para 14 litros de gasolina. O marcador de combustível está indicando  $\frac{1}{4}$

Quantos litros de gasolina há no tanque de combustível da motocicleta de Carlos?

- (A) 3 litros
- (B) 3,5 litros
- (C) 4 litros
- (D) 4,5 litros

11- Complete os espaços em branco:

- a) Um dia tem \_\_\_\_\_ horas.
- b) Uma semana tem \_\_\_\_\_ dias.
- c) Um mês tem \_\_\_\_\_ dias.
- d) Um ano tem \_\_\_\_\_ meses.

A alternativa que completa as lacunas é:

- (A) 24 HORAS/ 10 DIAS/ 30 DIAS/ 365 MESES
- (B) 24 HORAS/ 07 DIAS/ 30 DIAS / 36 MESES
- (C) 12 HORAS/ 07 DIAS / 28 DIAS / 10 MESES
- (D) 24 HORAS/ 07 DIAS/ 30 DIAS / 12 MESES

12- Complete corretamente as frases:

- a) Quando uma mercadoria é comprada por R\$20,00 e vendida por R\$18,00 - temos \_\_\_\_\_
- b) Quando uma mercadoria é comprada por R\$20,00 e vendida por R\$21,00 - temos \_\_\_\_\_

A alternativa que completa corretamente as lacunas é

- (A) lucro e R\$2,00 e prejuízo de R\$1,00
- (B) lucro - prejuízo
- (C) lucro zero - prejuízo
- (D) prejuízo - lucro

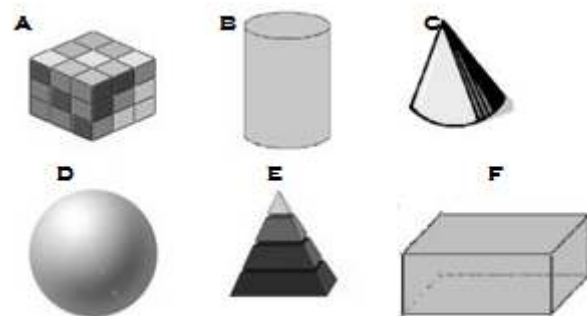
13- Leia o texto

Abelarda é uma abelha. Ela mora em uma colmeia. Abelarda corre cinquenta quilômetros por dia procurando flores. Aos domingos ela é centroavante do time Zum Zum Borboletas e corre duzentos quilômetros por jogo, contando que são 4 domingos por mês.

Abelarda corre por mês

- (A) 2000 quilômetros
- (B) 2500 quilômetros
- (C) 2300 quilômetros
- (D) 250 quilômetros

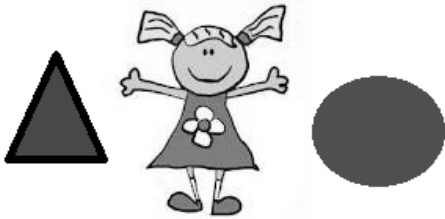
14- Observe os sólidos



Os sólidos que possuem superfícies arredondadas são?

- (A) B, C e D
- (B) A, B e F
- (C) B, D e E
- (D) C, D e F

15- Observe a imagem abaixo:



A figura que está à esquerda da menina é

- (A) O círculo
- (B) O quadrado
- (C) O triângulo
- (D) O retângulo

16- Observe a imagem



Podemos afirmar que a professora está apontando para o quadro usando o braço

- (A) Esquerdo
- (B) Direito
- (C) Os dois braços
- (D) Não está mostrando nada no quadro

17- O aluno que está à direita do que está sentado na carteira nº 03 é



- (A) Oito
- (B) Dois
- (C) Seis
- (D) Nenhum aluno está à sua direita

18- Efetue a divisão

$$\begin{array}{r} 22568 \overline{) 62} \end{array}$$

Podemos afirmar que

- (A) O resultado é 36
- (B) O resultado é 166
- (C) O resultado é 364
- (D) A conta não é exata

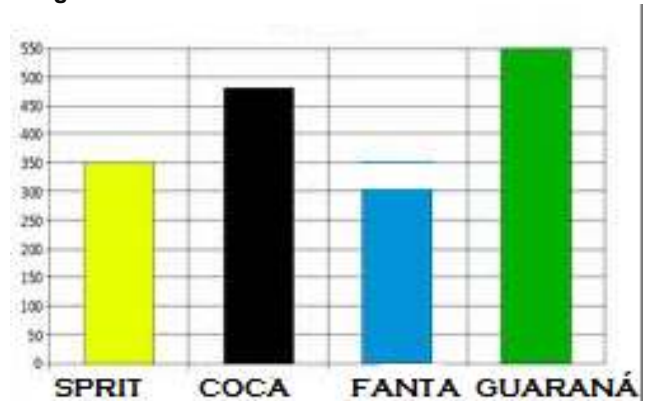
19 - Efetue a multiplicação

$$\begin{array}{r} 6021 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

Podemos afirmar que o resultado da operação é

- (A) 204.714
- (B) 204.914
- (C) 188.378
- (D) 204.001

20- Observe o gráfico abaixo com as quantidades de refrigerantes vendidos durante a semana.



Quais foram os refrigerantes mais e menos vendidos respectivamente

- (A) Sprit e fanta
- (B) Coca e sprit
- (C) Guaraná e sprit
- (D) Guaraná e fanta