

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 06

1. Represente as adições a seguir na forma de multiplicação de dois números e depois dê o resultado de cada uma delas:

- a) $12 + 12 + 12 + 12 =$
- b) $154 + 154 + 145 =$
- c) $564 + 564 + 564 + 564 + 564 =$
- d) $50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 + 50 =$
- e) $6754 + 6754 =$

a) $4 \times 12 = 48$; b) $3 \times 154 = 462$; c) $5 \times 564 = 2\ 820$; d) $7 \times 50 = 350$; e) $2 \times 6754 = 13\ 508$.

2. Segundo cálculos de uma empresa de distribuição de água, uma torneira gotejando representa 46 litros de água por dia desperdiçados. Complete corretamente a tabela:

Número de dias:	Litros de água desperdiçados:
5 dias	
15 dias	
30 dias	
90 dias	

5 dias: 230 litros, 15 dias: 690 litros, 30 dias: 1 380 litros, 90 dias: 4 140 litros.

3. Pensei em um número. Dividi esse número por 15 e obtive quociente igual a 215. Em que número eu pensei?

Eu pensei no número 3 225.

4. Um anúncio sobre um carro diz ele percorre em média 12 quilômetros com 1 litro de gasolina. Quantos quilômetros poderão ser percorridos com 62 litros de gasolina (capacidade total do seu tanque)?

Poderão ser percorridos 744 quilômetros com 62 litros de gasolina.

5. O Spirit é um robô equipado com tudo o que um geólogo necessita, além de ser projetado para caminhar no solo de Marte. Esse robô anda 3 metros a cada minuto. Quantos metros o robô percorrerá num trajeto de 1 hora e meia?

O robô percorrerá 270 metros em 1 hora e meia.

6. Complete as sequencias a seguir:

- a) 1, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, _____
- b) 3, 6, 12, 24, 48, _____
- c) 1, 2, 4, 7, 11, 16, _____
- d) 1, 3, 7, 15, 31, _____

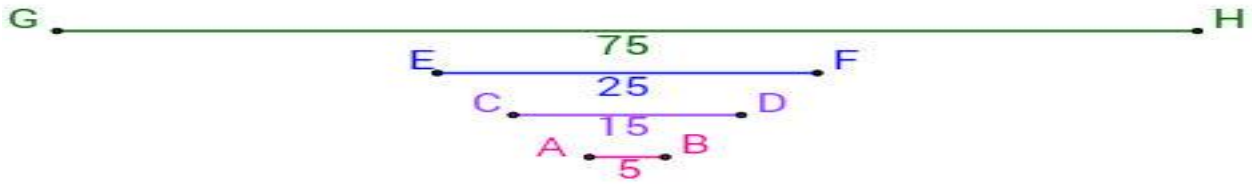
a) 4; b) 96; c) 22; d) 63.

7. Calcule as multiplicações:

- a) $25 \times 37 \times 4 =$
- b) $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 =$
- c) $12 \times 55 \times 21 \times 0 =$
- d) $50 \times 26 \times 2 =$

a) 3 700; b) 120; c) 0; d) 2 600.

8. Observe os segmentos de retas a seguir:



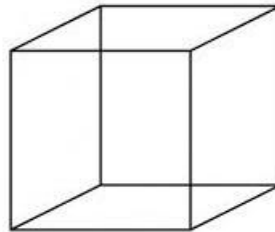
a) Indique todos os segmentos e as medidas indicadas em cada um:

Os segmentos são: $\overline{AB} = 5$, $\overline{CD} = 15$, $\overline{EF} = 25$ e $\overline{GH} = 75$

b) Agora responda:

- Quantas vezes o segmento \overline{AB} cabe no segmento \overline{CD} ? **3 vezes.**
- Quantas vezes o segmento \overline{CD} cabe no segmento \overline{GH} ? **5 vezes.**
- Quantas vezes o segmento \overline{AB} cabe no segmento \overline{EF} ? **5 vezes.**

9. Os poliedros são formados por vértices, arestas e faces. Observe a figura a seguir e responda:



- Qual o nome desta figura? **Cubo**
- Esta figura é um poliedro ou um corpo redondo? **Esta figura é um poliedro.**
- Quantas arestas há nesta figura? **Nesta figura há 12 arestas.**
- Quantos vértices? **Há 8 vértices.**
- Quantas faces? **Há 6 faces**

10. Agora, veja os polígonos a seguir e indique quantos segmentos de retas cada um possui:

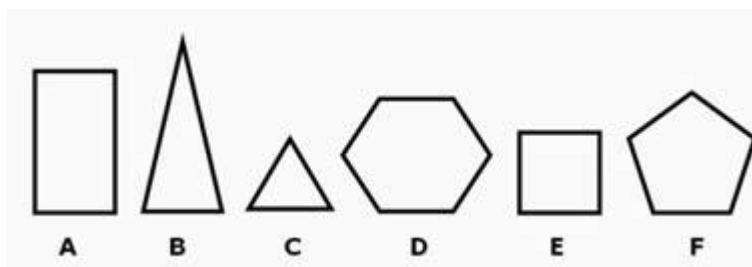


Figura:	Número de segmentos (lados):	Nome do polígono:
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Figura A: 4 segmentos, retângulo; Figura B: 3 segmentos, triângulo; Figura C: 3 segmentos, triângulo; Figura D: 6 segmentos, hexágono; Figura E: 4 segmentos, quadrado; Figura F: 5 segmentos, pentágono.