

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

16/11

Lista n° 38 – Gabarito.

1. Média aritmética = $\frac{95+70+105+75+90}{5} = \frac{435}{5} = 87$.

A média aritmética de pontos por jogo foi de 87 pontos por jogo.

2. Média aritmética = $\frac{5,0+9,0+6,0+8,0}{4} = \frac{28,0}{4} = 7,0$.

A média desta aluna em Língua Portuguesa foi 7,0.

3. Média aritmética ponderada = $\frac{(10 \cdot 9+11 \cdot 23+12 \cdot 2+13 \cdot 2+14 \cdot 1)}{9+23+2+2+1} = \frac{90+253+24+26+14}{37} = \frac{407}{37} = 11$.

A média de idade dos alunos do 6º ano A é de 11 anos.

4. $\frac{(7,50 \cdot 9+6,00 \cdot 18)}{9+18} = \frac{67,50+108,00}{27} = \frac{175,5}{27} = 6,5$.

O preço médio do quilo do queijo é de R\$ 6,50.

5. $\frac{4+5+8+32+101}{5} = \frac{150}{5} = 30$.

A média desses números é igual a 30.

6. a) Perímetro = $32 + 32 + 12 + 12 = 64 + 24 = 88$ m.

O perímetro desse terreno é de 88 metros.

b) Área = $32 \times 12 = 384$.

A área desse terreno é de 384 m².

7. Área do terreno = $20 \times 20 = 400$ m².

Área da casa = $15 \times 10 = 150$ m².

$400 \text{ m}^2 - 150 \text{ m}^2 = 250 \text{ m}^2$.

A área livre será de 250 m².

8. Volume = $9 \times 9 \times 9 = 81 \times 9 = 729$ cm³.

O volume do cubo é de 729 cm³.

9. Volume = $10 \times 6 \times 1,5 = 60 \times 1,5 = 90$ m³.

O volume de água dessa piscina é de 90 m³ de água.