

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 17.

1. Veja as vendas de livros em uma livraria durante uma semana:

2ª feira:	3ª feira:	4ª feira:	5ª feira:	6ª feira:
24 livros.	36 livros.	42 livros.	58 livros.	60 livros.

Agora, calcule a média aritmética de vendas por dia desta livraria:

A média aritmética foi de 44 livros por dia.

2. Um aluno no 7º ano obteve as seguintes notas no 1º bimestre em Matemática:

Avaliação mensal:	Trabalho:	Avaliação bimestral:	Média:
7,0	7,0	10,0	

Calcule a média deste aluno no bimestre:

A média do aluno neste bimestre foi 8,0.

3. A tabela mostra a distribuição das idades dos jogadores de um time de futebol:

Número de jogadores.	Idade (em anos).
2	18
4	22
2	24
3	27

Qual a média aritmética ponderada das idades dos jogadores?

A média das idades dos jogadores é de 23 anos.

4. Em um mercado, o queijo estava sendo vendido assim:

9 quilogramas.	R\$ 7,50 cada quilograma.
18 quilogramas.	R\$ 6,00 cada quilograma.

Qual o preço médio do quilo de queijo?

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

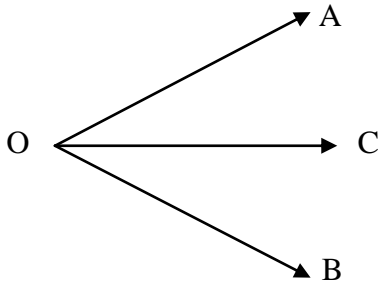
5. Em uma sala com 20 meninos e 30 meninas, foi realizada uma prova. A média dos meninos foi 7 e a das meninas foi 8. Qual foi a média da sala?

A média da sala foi 7,4.

6. Qual a média aritmética dos números 4, 5, 8, 32 e 101?

A média desses números é igual a 30.

7. Na figura, $\text{med}(\widehat{A\hat{O}B}) = 68^\circ$, e o segmento OC é a bissetriz de $\widehat{A\hat{O}B}$. Nessas condições, determine:



a) $\text{Med}(\widehat{A\hat{O}C})$;

b) $\text{Med}(\widehat{C\hat{O}B})$;

a) 34° b) 34°

8. Complete:

a) São ângulos suplementares dois ângulos que medem respectivamente 53° e: _____

b) O complemento de um ângulo de 27° é um ângulo de: _____

c) Se um ângulo mede 10° , seu suplemento mede: _____

d) Se um ângulo mede 43° , então o seu suplemento é: _____

a) 127° b) 63° c) 170° d) 137° .

9. Três ângulos são suplementares, eles medem respectivamente: 42° , 18° e x . Encontre o valor de x :
O valor do outro ângulo é 120° .

10. Dois ângulos são complementares, um deles mede 60° . Qual é o valor do outro ângulo?
O valor de x é 30° .

11. Descubra a medida de dois ângulos sabendo que eles são ângulos suplementares e que um deles é o dobro do outro.
Um ângulo mede 120° e o outro mede 60° .