

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

7º

Turma

Data

### Lista de exercícios nº 18.

- Qual a medida do complemento e do suplemento dos ângulos:
  - $66^\circ$
  - $21^\circ$
  - $89^\circ$

a) Complemento:  $24^\circ$  e suplemento:  $114^\circ$ . b) complemento:  $69^\circ$  e suplemento:  $159^\circ$ . c) complemento:  $1^\circ$  e suplemento:  $91^\circ$ .
- Três ângulos são complementares o primeiro mede  $17^\circ$ , o segundo mede  $34^\circ$ . Qual o valor do terceiro ângulo?  
O terceiro ângulo mede  $39^\circ$ .
- Quatro ângulos são suplementares, eles medem respectivamente  $24^\circ$ ,  $63^\circ$  e  $65^\circ$ . Qual é o valor do quarto ângulo?  
O outro ângulo mede  $28^\circ$
- A bissetriz do ângulo  $\widehat{AOC}$  divide-o em dois outros ângulos:  $\widehat{AOB}$  e  $\widehat{BOC}$ . Sabendo que  $\widehat{AOC}$  mede  $94^\circ$   
Responda:
  - Qual é a medida de  $\widehat{AOB}$ ?
  - Qual é a medida de  $\widehat{BOC}$ ?

a)  $47^\circ$  b)  $47^\circ$ .
- Observe os pontos realizados por um jogador de vídeo game:

1º jogo:	2º jogo:	3º jogo:	4º jogo:	5º jogo:
432 pontos.	368 pontos.	299 pontos.	391 pontos.	460 pontos.

Agora, calcule a média aritmética dos pontos deste jogador nestas cinco partidas:  
A média aritmética de pontos foi de 390 pontos por partida.

- Ana obteve as seguintes notas em História no segundo bimestre:

Avaliação mensal:	Trabalho:	Avaliação bimestral:	Média:
6,0	9,0	6,0	

Calcule a média de Ana em História no segundo bimestre:  
A média de Ana em História no segundo bimestre foi 7,0.

- O quadro a seguir mostra as notas e o peso de cada nota de um aluno em Geografia.  
Observe atentamente e depois calcule a média aritmética ponderada desse aluno em Geografia.

Trabalho.	Nota: 8,0	Peso: 2
Avaliação oral.	Nota: 6,0	Peso: 3
Avaliação escrita	Nota: 9,0	Peso: 5

A média aritmética desse aluno em Geografia foi 7,9.

8. Em uma feira, a laranja estava sendo vendida assim:

10 quilos.	R\$ 3,70 cada quilograma.
20 quilos.	R\$ 3,40 cada quilograma.

Qual o preço médio do quilo da laranja?

O preço médio do quilo da laranja é de R\$ 3,50.

9. Um time de basquete fez os seguintes pontos em cinco partidas: 93, 80, 104, 67 e 76 pontos. Qual a média aritmética de pontos por partida?

A média de pontos por partida foi de 84 pontos.

10. Qual a média aritmética dos números 67, 43, 52, 48, 49, 82 e 93?

A média desses números é igual a 62.