

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Matemática

Professor(a)
Rachel Lucena

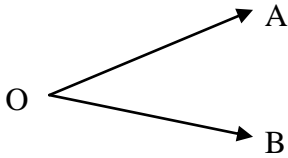
Ano
7º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 02

1. Observe o ângulo a seguir e registre:



- Qual é o vértice desse ângulo?
- Quais são os lados desse ângulo?
- Qual a notação desse ângulo?
- Qual a classificação desse ângulo?

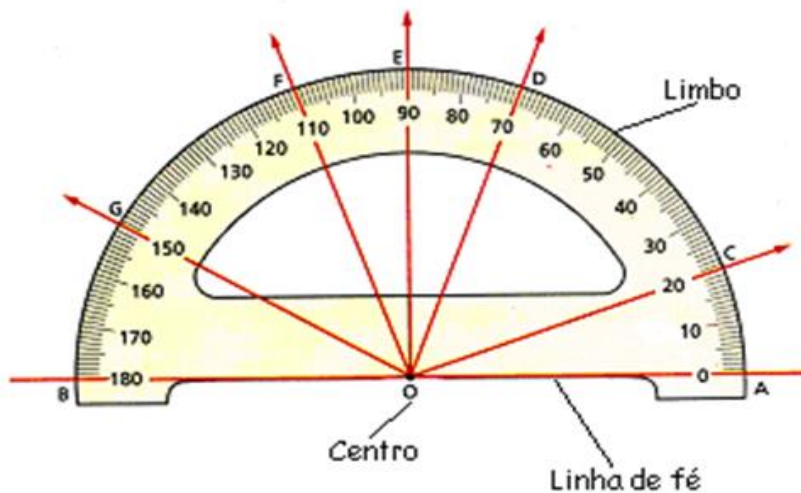
O ponto O.
Semirreta AO e semirreta OB.
Ângulo AÔB.
Ângulo agudo.

2. De acordo com a medida dos ângulos internos, relacione corretamente as colunas:

(A) Ângulo reto.	() um ângulo medindo 180°
(B) Ângulo agudo.	() um ângulo medido 67°
(C) Ângulo obtuso.	() um ângulo com 0°
(D) Ângulo raso.	() um ângulo medindo 259°
(E) Ângulo de uma volta.	() um ângulo medindo exatamente 90°
(F) Ângulo nulo.	() um ângulo medindo exatamente 360°

D, B, F, C, A e E.

3. Observe os ângulos indicados no transferidor e indique a medida de cada um deles:



- $\widehat{AOC} = 20^\circ$
- $\widehat{COD} = 50^\circ$
- $\widehat{DOE} = 20^\circ$
- $\widehat{EOF} = 20^\circ$
- $\widehat{FOG} = 40^\circ$
- $\widehat{GOB} = 30^\circ$

4. Determine o resultado das potenciações a seguir:

- a) $(2)^6 = 64$
- b) $(5)^3 = 125$
- c) $(1)^9 = 1$
- d) $(20)^2 = 400$

5. Escreva em uma única potencia.

- a) $10^5 \cdot 10^9 = 10^{14}$
- b) $2^2 \cdot 2 = 2^3$
- c) $3^9 : 3^3 : 3^3 = 3^3$
- d) $4^3 : 4 = 4^2$
- e) $(2^3)^4 = (2)^{12}$
- f) $[(2^4)^3]^2 = (2)^{24}$

6. Indique e efetue as potenciações:

- a) 5 elevado ao cubo: $5^3 = 125$
- b) A base é 3 e o expoente é 4: $3^4 = 81$
- c) 1 é o expoente e 9 na base: $9^1 = 9$
- d) Base 6 e o expoente 0: $6^0 = 1$
- e) 10 elevado à quinta potencia: $10^5 = 100000$