



Colégio Hamilton Moreira da Silva

7º ano do Ensino Fundamental II

Aluno(a): _____

Professor(a): _____ Data: ____/____/2021.

Recuperação Semestral – Matemática II

1) Calcule a medida do complemento e do suplemento formado pela soma dos ângulos $X\hat{O}Y = 17^\circ 35'$ e $P\hat{O}Q = 32^\circ$.

2) Complete as lacunas das sentenças a seguir.

- a) O ângulo de meia volta também é chamado de ângulo _____ ou _____.
- b) Os submúltiplos da unidade de medida grau (para medidas de ângulos), são chamados de _____ e de _____.
- c) 1 grau tem _____ minutos, portanto 1 minuto representa _____ de grau.
- d) 1 minuto tem _____ segundos, portanto 1 segundo representa _____ de minuto.

3) Se o ângulo x mede $37^\circ 47' 18''$ e o ângulo y mede $53^\circ 39' 56''$, responda:

a) Os ângulos x e y são complementares? Por quê?

b) Qual o suplemento do ângulo $(x + y)$?

4) Usando um aparelho chamado teodolito, um topógrafo calculou $68^\circ 54' 37''$ como sendo o ângulo de inclinação de uma rampa. Medindo outra rampa, obteve um ângulo de $38^\circ 43' 53''$. Qual é a diferença entre essas medidas?

5) Transforme os ângulos a seguir:

- a) 300° em minutos.
- b) $120'$ em graus.