



Aluno(a): _____

Professor(a): _____ Giselle _____ Data entrega: 20 / 04 / 2020.

1ª Proposta Avaliativa - Matemática II – 1º trimestre

- Enviar as respostas (**com o desenvolvimento dos cálculos**) para o e-mail giselle.andrademf@yahoo.com.br, escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA + COLÉGIO, até o dia 20/04/2020.

1) É verdade afirmar que:

- a) Ângulo é a união de duas semirretas iguais e de mesma origem e pertencentes a uma mesma reta.
- b) Ângulo é a união de duas semirretas iguais e de origem distinta e pertencentes a uma mesma reta.
- c) Ângulo é a união de duas semirretas distintas e de mesma origem e não pertencentes a uma mesma reta.
- d) Ângulo é a união de duas semirretas distintas e de mesma origem e pertencentes a duas retas distintas.

2) Associe a 1ª coluna de acordo com a 2ª:

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|
| A – Ângulos congruentes. | () Possui medida igual a 90° . |
| B – Ângulos consecutivos. | () Possuem a mesma medida. |
| C – Ângulo agudo. | () Ângulos que possui um lado em comum. |
| D – Ângulo de meia-volta. | () Ângulos com medida menor que 90° . |
| E – Ângulo reto. | () Ângulo raso. |

3) $162.000''$ é equivalente a:

- a) 40° b) 45° c) 50° d) 55°

4) O ângulo formado pelos ponteiros de um relógio quando está marcando 18h e 15 min é:

- a) um ângulo reto.
- b) um ângulo agudo.
- c) um ângulo obtuso.
- d) um ângulo raso.

5) Adicionando 80° a $22^\circ 39' 45''$ vamos obter?

6) Um ângulo que mede $123^\circ 57' 48''$ foi dividido em três partes, gerando ângulos congruentes. A medida desses ângulos é:

- a) $41^\circ 19' 16''$
- b) $43^\circ 39' 36''$
- c) $47^\circ 29' 26''$
- d) $42^\circ 29' 26''$

7) A divisão de um ângulo por dois, cuja medida é 125° , tem como resultado?

- a) $62^\circ 50'$
- b) $62^\circ 35'$
- c) $62^\circ 30'$
- d) $62^\circ 45'$

8) Qual o valor do produto $30^\circ 30' 30''$ por 6?

9) A medida de um ângulo é de $490'$. Como você pode expressar essa medida usando graus e minutos?

10) Ao adicionar as medidas de dois ângulos, um aluno obteve $40^{\circ} 135'$. Escreva essa medida na forma mais simples.