



Rua Rui Barbosa, 724 Centro/Sul
Fone: (86) 2106-0606 • Teresina – PI
Site: www.procampus.com.br
E-mail: procampus@procampus.com.br

GRUPO EDUCACIONAL PRO CAMPUS JUNIOR

aluno(a) _____

8º Ano - Ensino Fundamental

TURMA _____

MANHÃ

Andrey

TRABALHO DE GEOMETRIA - ENSINO REMOTO

01. A terça parte do suplemento de um ângulo aumentada de 28° é igual ao complemento do mesmo ângulo. Calcular o ângulo.

- a) 1°
- b) 2°
- c) 3°
- d) 4°
- e) 6°

2) Dois ângulos opostos pelo vértice são expressos em graus respectivamente, por $5x + 2^\circ$ e $2x + 44^\circ$. Determinar o valor desses ângulos.

- a) 48°
- b) 14°
- c) 70°
- d) 28°
- e) 72°

3) Um ângulo excede o seu complemento em 48° . Determine o suplemento desse ângulo.

4) Determine dois ângulos suplementares, sabendo que um deles é o triplo do outro.

5) O suplemento de um ângulo excede este ângulo em 120° . Determine o suplemento desse ângulo.

6) Determine dois ângulos complementares tal que um é o quádruplo do outro.

7) A soma de um ângulo com a terça parte do seu complemento resulta em 46° . Determine o suplemento desse ângulo.

8) Calcule:

- a) $34^{\circ} 15' 20'' + 8^{\circ} 12' 7'' =$
- b) $37^{\circ} 57' 35'' + 15^{\circ} 48' 46'' =$
- c) $15^{\circ} 56' 12'' + 15^{\circ} 48' 46'' =$
- d) $100^{\circ} - 40^{\circ} 35' =$
- e) $90^{\circ} - 45^{\circ} 26' 49'' =$

9) Assinale V para verdadeiro e F para falso nas sentenças abaixo

- () 80° e 10° são suplementares.
- () 30° e 70° são complementares.
- () 120° e 60° são suplementares.
- () 20° e 160° são complementares.
- () 140° e 40° são complementares.
- () 140° e 40° são suplementares.

10) Calcule o complemento dos seguintes ângulos:

- a) 25°
- b) 47°
- c) 52°

11) Calcule o suplemento dos seguintes ângulos:

- a) 125°
- b) 132°
- c) 121°

12) Dado um ângulo de medida x, indique:

- a) seu complemento;
- b) seu suplemento;
- c) o triplo de seu suplemento;
- d) o complemento da sua terça parte;
- e) o suplemento do complemento de x;

13) Dê a medida do ângulo que vale o dobro de seu complemento.

14) A soma do complemento com o suplemento de um ângulo é de 174° . O valor do ângulo é de :

- (a) 96°
- (b) 48°
- (c) 43°
- (d) 58°
- (e) Nenhuma das alternativas

15) Podemos afirmar que o complemento e o suplemento de 34° , nesta ordem é de :

- (a) 56° e 46°
- (b) 56° e 146°
- (c) 55° e 146°
- (d) 55° e 145°
- (e) NDA

16) Dois ângulos opostos pelo vértice medem $5x + 25^\circ$ e $3x + 45^\circ$. O valor de um dos ângulos é de :

- (a) 80°
- (b) 75°
- (c) 20°
- (d) 40°
- (e) NDA

17) A medida de um ângulo é igual à medida de seu complemento. Quanto mede esse ângulo?

18) A medida de um ângulo é a metade da medida do seu complemento. Quanto mede esse ângulo?

19) A medida de um ângulo é igual à medida de seu suplemento. Calcule esse ângulo.

20) A soma do complemento com o suplemento de um ângulo é de 110° . Quanto mede o ângulo?