

1) 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.

2) Calcule o complemento dos seguintes ângulos:

- a) 25° b) 47° c) 52°

3) Calcule o suplemento dos seguintes ângulos:

- a) 125° b) 132° c) 121°

4) 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 ;

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

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

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

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

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

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

Gabarito

- 1) F; F; V; F; F; V
- 2) a) 65° b) 43° c) 38°
- 3) a) 55° b) 48° c) 59°
- 4) a) $(90^\circ - x)$ b) $(180^\circ - x)$
- c) $3(180^\circ - x)$ d) $(90^\circ - \frac{x}{3})$
- e) $180^\circ - (90^\circ - x)$
- 5) 60°
- 6) 111°
- 7) 135° e 45°
- 8) 30°
- 9) 15° e 75°
- 10) 156°