

UNIDADE 1 — EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO

- 1) Os segmentos AB e BC são adjacentes e os pontos M e N são médios de AB e AC, respectivamente. Sendo $AB = 6$ e $BC = 20$, qual é a medida de MN ?
- 2) Sejam O, A, B e C quatro pontos de uma reta, dispostos nessa ordem, tais que: $OA = 3$ cm, $OB = 5$ cm, $4AB + AC - 2BC = 6$ cm. Calcule a medida de OC.
- 3) Considere os pontos A, B, C e D, tomados nessa ordem sobre uma reta. Sendo $BC = \frac{1}{2} AB$, $CD = \frac{3}{4} BC$ e $AD = 12$, calcule a medida de AB.
- 4) Seja M um ponto interior a um segmento AB, de modo que $\frac{MA}{MB} = \frac{2}{3}$. Sendo $AB = 20$ calcule a medida de MA.
- 5) Dois ângulos opostos pelo vértice medem em graus $(4m + 10)^\circ$ e $(2m + 30)^\circ$. Calcule o complemento desses ângulos.
- 6) Dois ângulos adjacentes (considere a definição I, pág. 1.3) medem $(3x - 10)^\circ$ e $(2x + 20)^\circ$. Calcule a diferença dos dois ângulos.
- 7) O suplemento de um ângulo excede o próprio ângulo de 50° . Qual o complemento desse ângulo?