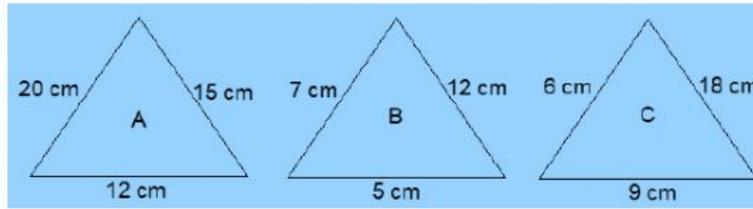


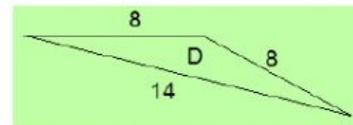
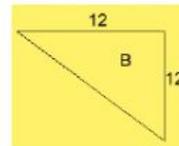
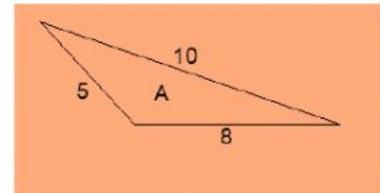
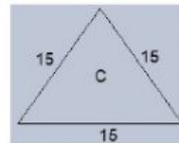
1) Verifique se é possível construir um triângulo com as medidas indicadas em cada figura abaixo.



- a) Apenas em B
- b) Apenas em A e C
- c) Apenas em C e B
- d) Apenas em A

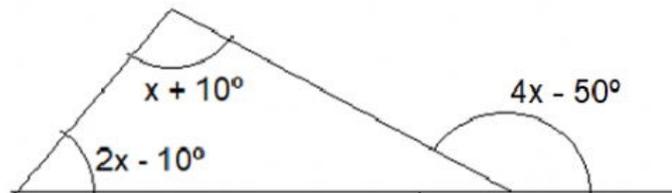
2) Uma classificação correta de triângulos é

- a) Triângulo B: isóscele e acutângulo
- b) Triângulo A: equilátero e obtusângulo
- c) Triângulo D: isóscele e obtusângulo
- d) Triângulo C: equilátero e retângulo



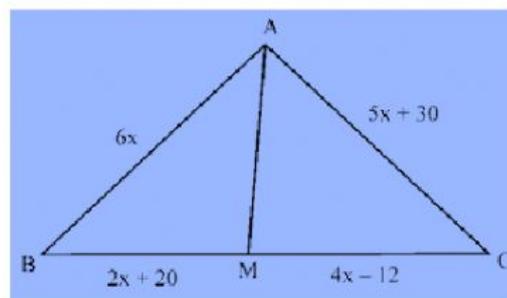
3) O maior ângulo do triângulo da figura abaixo é

- a) 120°
- b) 85°
- c) 150°
- d) 90°



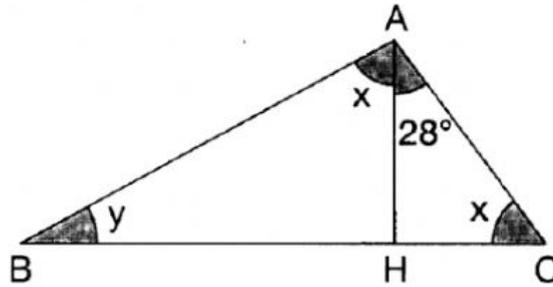
4) O segmento \overline{AM} é uma mediana no triângulo ABC. O seu perímetro é

- a) menor que 295
- b) igual a 285
- c) maior que 300
- d) múltiplo de 3



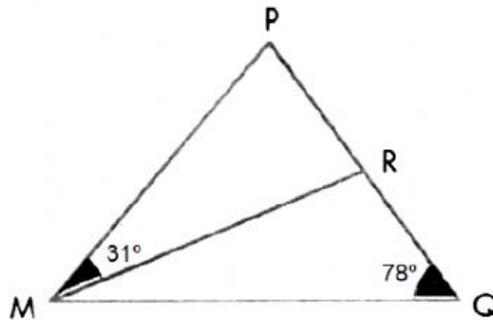
5) Na figura abaixo, o segmento \overline{AH} é uma altura do triângulo. Determine $x + y$.

- a) 80°
- b) 90°
- c) 100°
- d) 110°



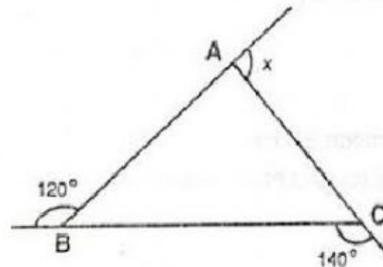
6) No triângulo MPQ, o segmento \overline{MR} é uma bissetriz. Calcule a medida ângulo suplementar do vértice P.

- a) 140°
- b) 120°
- c) 180°
- d) 90°



7) Calcule o valor de x e classifique o triângulo ABC quanto aos lados e quanto aos ângulos.

- a) $x = 100^\circ$, triângulo acutângulo e escaleno
- b) $x = 140^\circ$, triângulo retângulo e isóscele
- c) $x = 120^\circ$, triângulo obtusângulo e escaleno
- d) $x = 110^\circ$, triângulo acutângulo e isóscele



8) Um triângulo possui dois lados medindo 12 cm e 15 cm. Uma possível medida para o terceiro lado seria

- a) 27 cm
- b) 40 cm
- c) 30 cm
- d) 20 cm

9) Coloque V ou F (verdadeiro ou falso).

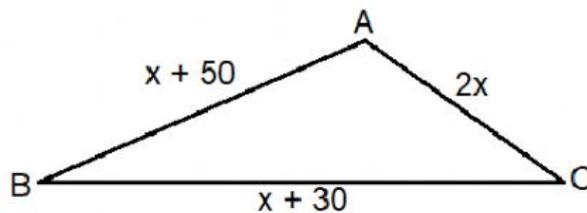
- a) () O ortocentro é o encontro das três medianas de um triângulo.
- b) () A altura é um segmento que parte de um dos vértices do triângulo formando 180° com o lado onde chega.
- c) () O incentro é o centro da circunferência inscrita no triângulo.
- d) () As bissetrizes de um triângulo encontram-se num ponto chamado baricentro.
- e) () O centro de gravidade de um triângulo é determinado pelo encontro das três alturas.

A ordem correta, de cima para baixo, de V ou F é

- a) V V V V V
- b) F F F F F
- c) F F V F F
- d) F V F V F

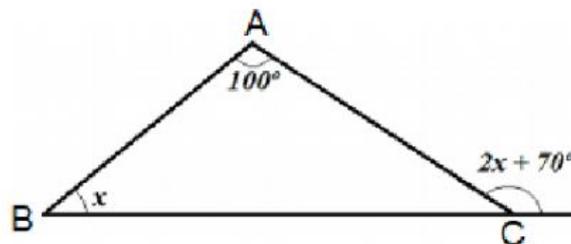
10) O perímetro do triângulo ABC é 100 cm. O valor de x é um número

- a) igual a 12
- b) menor que 10
- c) maior que 5
- d) cuja raiz quadrada é 25



11) Dado o triângulo abaixo calcule a medida $\frac{A+B}{2}$ é

- a) 80°
- b) 55°
- c) 70°
- d) 65°



12) No triângulo ABC abaixo, BD é a bissetriz do ângulo B. A soma $x - y + z$ é:

- a) 70°
- b) 60°
- c) 50°
- d) 40°

