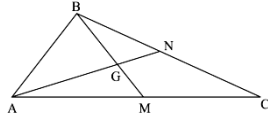


1-(FGV-07) Na figura, AN e BM são medianas do triângulo ABC, e ABM é um triângulo equilátero cuja medida do lado é 1.



A medida do segmento GN é igual a:

- a) $\frac{2\sqrt{2}}{3}$
- b) $\frac{\sqrt{6}}{3}$
- c) $\frac{\sqrt{5}}{3}$
- d) $\frac{\sqrt{7}}{6}$

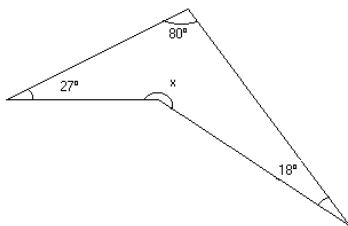
2-Num triângulo ABC, o ângulo $\hat{A} = 20^\circ$, sendo O o incentro, então $\hat{B}OC$ é:

- a) 80°
- b) 100°
- c) 90°
- d) 110°

3-(UFPI PI-06) A medida do raio do círculo inscrito num triângulo retângulo, cujos catetos medem 6 cm e 8 cm, é:

- a) 12 cm
- b) 10 cm
- c) 7 cm
- d) 2 cm

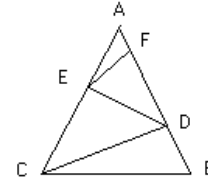
4-Determine a medida dos ângulos assinalados:



5-(UEM PR-05) Considere ABC um triângulo inscrito em uma semicircunferência de diâmetro BC cuja medida do ângulo C é 20° . Determine a medida,

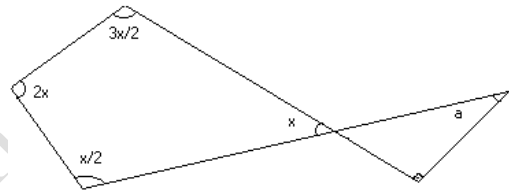
em graus, do ângulo formado pela altura e pela mediana relativas à hipotenusa.

6-(UFES) O triângulo ABC da figura é isósceles com base CB. Sabendo-se que $BC=CD=DE=EF=FA$, o valor de A é:



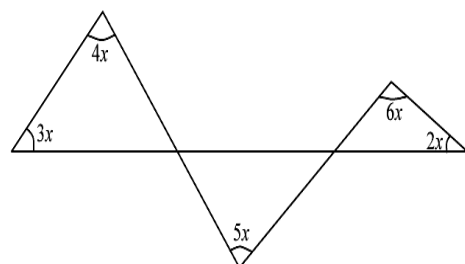
- a) 10°
- b) 15°
- c) 20°
- d) 25°

7-(FUVEST) Na figura seguinte encontre o valor de a:



- a) 18°
- b) 12°
- c) 20°
- d) 22°
- e) 24°

8-(UFU MG-05) Na figura abaixo o ângulo x, em graus, pertence ao intervalo:



- a) $(0^\circ, 15^\circ)$
- b) $(15^\circ, 20^\circ)$
- c) $(20^\circ, 25^\circ)$
- d) $(25^\circ, 30^\circ)$

1	2	3	4	5	6	7	8
D	B	D	235°	50	C	A	B