

MATEMÁTICA

GEOMETRIA PLANA

Aula 18

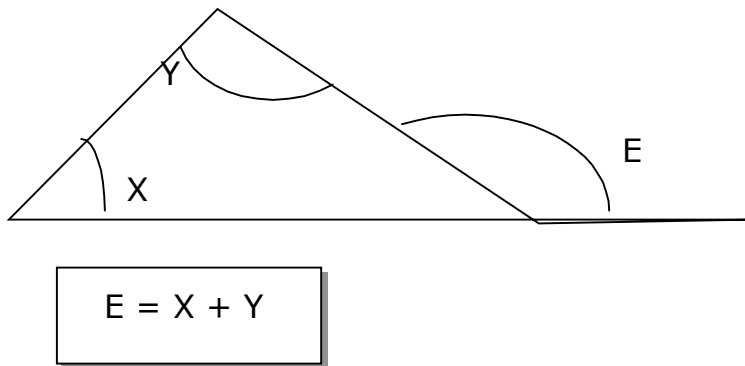
"O homem toma conhecimento do mundo que o cerca através dos seus sentidos , e é através destes que ele aprende o conceito de espaço e de seus atributos: forma, dimensão, posição relativa"

TÓPICOS

- Teorema do ângulo externo
- Classificação de triângulos quanto aos lados
- Teorema do triângulo isósceles
- Exercícios

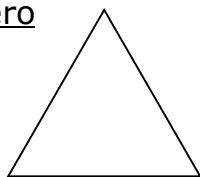
• Teorema do ângulo externo

Todo ângulo externo é sempre igual a soma dos ângulos internos não adjacentes.



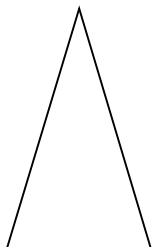
•Classificação de triângulos quanto aos lados

Eqüilátero



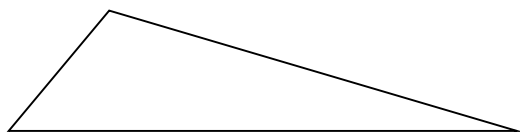
(3 lados iguais)

Isósceles



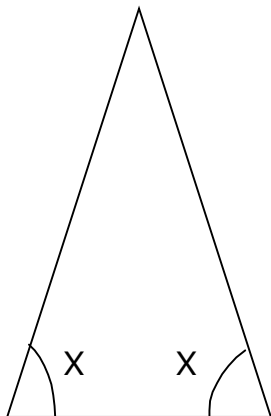
(2 lados iguais)

Escaleno



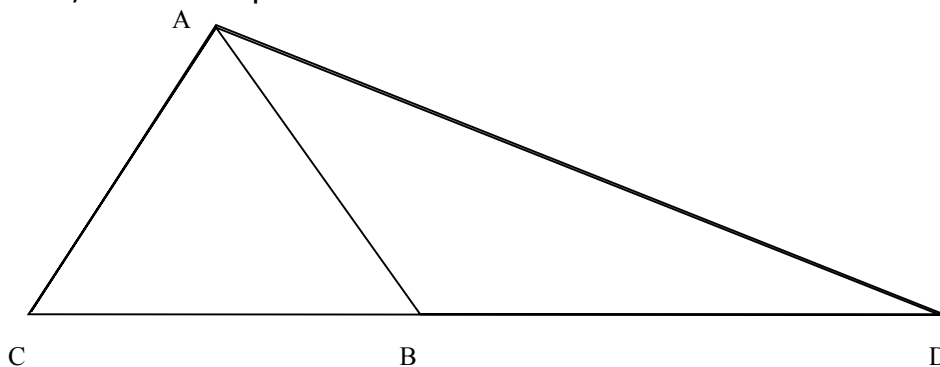
•Teorema do triângulo isósceles

Num triângulo isósceles os ângulos da base são iguais.

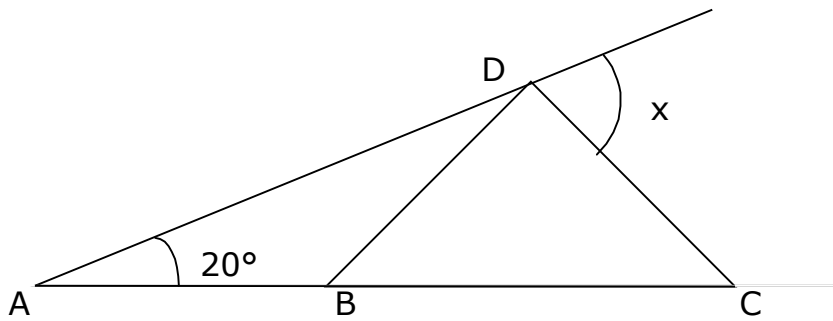


•Exercícios

1) No triângulo ABC, isósceles de vértice A, tem-se que a medida do ângulo A é o triplo da medida do ângulo C. Obtenha a medida do ângulo BDA, sabendo que $BD = BA$.



2) Obter o ângulo x , sabendo que $AB=BD=CD$.



Respostas

1) 18°

2) 60°