

Teste Cálculos do triângulo equilátero

Forma Geométrica	Variáveis (Resultado)	Cálculo	Variáveis (Dados)
Triângulo Equilátero	Área	$a^2/\sqrt{3}$	a = altura
Triângulo Equilátero	Volume	$(a^2/3)b$	a = altura
Triângulo Equilátero	Perímetro	$3(2a)/\sqrt{3}$	a = altura

Na calculadora

Altura = 10
Profundidade = 2

Altura (a):	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="m"/>	<input type="button" value="v"/>
Profundidade (b):	<input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="m"/>	<input type="button" value="v"/>
Área:	57,7350 m ²		
Volume:	115,4701 m ³		
Perímetro:	34,6410 m		

No programa

```
Digite a altura: 10
Digite a profundidade: 2

Resultados Triângulo Equilátero
Area: 57,735 m²
Volume: 66,6667 m³
Volume: 34,641 m³
```

Considerações

Não teve o mesmo resultado no volume usando a mesma fórmula.