

### Teste Cálculos do cilindro

Forma Geométrica	Variáveis (Resultado)	Cálculo	Variáveis (Dados)
Cilindro	Volume	$\pi a^2 b$	a = raio; b = altura
Cilindro	Área da base	$\pi a^2$	a = raio; b = altura
Cilindro	Área lateral	$2\pi ab$	a = raio; b = altura
Cilindro	Área total	$2\pi a^2 + 2\pi ab$	a = raio; b = altura
Cilindro	Perímetro	$2\pi a$	a = raio; b = altura

### Calculadora

Raio = 10  
Altura = 10

Raio (a):

10

m

▼

Altura (b):

10

m

▼

Área da base:

314,1593 m<sup>2</sup>

Volume:

3141,5927 m<sup>3</sup>

Área lateral:

628,3185 m<sup>2</sup>

Área total:

1256,6371 m<sup>2</sup>

Perímetro da base:

62,8319 m

### No programa

```
Digite o raio: 10
Digite a altura: 10

Resultados Cilindro
Volume: 3141,5927 m³
Area da Base: 314,1593 m²
Area Lateral: 628,3185 m²
Area Total: 1256,6371 m²
Perímetro: 62,8319 m
```

### Considerações

Funcionou corretamente.