Fazer um programa para ler as medidas da base e altura de um retângulo. Em seguida, mostras o valor da área, perímetro e diagonal deste retângulo, com quatro casas decimais, conforme exemplo.

|  |  |
| --- | --- |
| **Entrada:** | **Saída:** |
| 5.0  4.0 | AREA = 20.0000  PERIMETRO = 18.0000  DIAGONAL = 6.4031 |

**Exemplo:**

Área = base x altura

Perímetro = 2 x base + 2 x altura

Diagonal =