Exemplo 1:

| >> A = [3 5 ; 2 -3]  A =   3 5  2 -3  >> B = [13 -4]' %ou B = [13;-4]  B =   13  -4  >> X = inv(A)\*B  X =   1.0000  2.0000  >> X = A\B %Esse comando faz a divisão da invertida de A  X =   1  2  >> |
| --- |

Exemplo 2:

| >> %calculo de 4 hipotenusas >> %X = Hipotenusa >> %H = Altura >> %B = Base >>  >> B = [4 4.5 5 5.5]  B =   4.0000 4.5000 5.0000 5.5000  >> H = 7:10 %7 a 10 (step = 1)  H =   7 8 9 10  >> B = 4:0.5:5.5 %4 a 5.5 (step = 0.5)  B =   4.0000 4.5000 5.0000 5.5000  >> %XSQ = X² >> % .\* é para realizar a operação (multiplicação nesse caso) para cada elemento >> XSQ = B.^2 + H.^2  XSQ =   65.0000 84.2500 106.0000 130.2500  >> X = sqrt(XSQ)  X =   8.0623 9.1788 10.2956 11.4127  >> |
| --- |