

Decimos que a es un *valor inicial válido*, si al llevar a cabo el método de Newton para $f(x) = x^3 - 2x + 2$ con $x_0 = a$ se cumple $|x_{10} - x_9| < 10^{-4}$.

Crea un fichero `exam2.m` cuya primera línea sea `function exam2(vect)` de modo que al llamar a la función con `vect` un vector fila de longitud arbitraria muestre en pantalla las componentes de este vector que son valores iniciales válidos.

Ejemplo: `exam2([-1.1, 3.5, 2.001])` debiera mostrar `-1.1000` y `2.0010`.