

**Economía y finanzas matemáticas**  
**Optativa del grado en Matemáticas, UAM, 2020-2021**

Éste es un listado de soluciones numéricas de algunos de los ejercicios de la Hoja 1 del curso.  
Si detectáis algún error, hacédmelo saber.

**Ejercicio 1.** a) 3.034 %;   b) 2.427 %;   c) 2.625 %   d) 2.737 %;   e) 5.830 %.

**Ejercicio 2.** a) 2.20 %;   b) 2.184 %;   c) 1.091 %;   d) 2.188 %;   e) 2.176 %

**Ejercicio 3.** 3.319 %.

**Ejercicio 4.** Las respectivas TAE son 4.729 % y 5.083 %.

**Ejercicio 5.** a) 2.239.65 euros;   b) 108.98 euros;   c) 100.09 euros.

**Ejercicio 6.** a) 1.4 %;   b) 1.362 %;   c) 0.5868 %;   d) 2.041 %;   e) 0.7 %

**Ejercicio 7.** 20 %.

**Ejercicio 8.** a) 2 %;   b) 0.6740 %;   c) 0.7057 %.

**Ejercicio 9.** a) TIR 1.0004 %, cuota 287 euros;   b) TIR 0.9167 %, cuota 275.50 euros;   c) TIR 0.8886 %, cuota 271.70 euros.

**Ejercicio 10.** a) 4.03 euros. b) 3.443 euros. TIRes de 2.000 % (individual) y 3.431 % (mutua).

**Ejercicio 11.** a) 2.591 %;   b) 2.057 %;   c) 94.928 %;   d) 1.888 %;   e) 82.093 %.

**Ejercicio 13.** a) 969320 euros;   b) 988938.50 euros, 988948.92 euros, 988936.56 euros.