

1- Ana paga por el alquiler de un piso 3 600€ el primer año. En el contrato establece que habrá una subida de 80€ cada año. a) ¿Cuánto pagaremos el décimo año? b) Calcula la cantidad total que pagaremos durante esos 10 años.

A)

B)

2- ¿CUALES SON LOS CINCO PRIMEROS TERMINOS DE LA SUCESION  $(2n+1)(n-3)$  ?

A)  $8/3, 64/3, 72, 512/3, 1000/3, \dots$

B) 0, 12, 48, 120, 240, ....

C) -6, -5, 0, 9, 22, ....

D) 1, 3, 6, 10, 15, .....

3- Calcula los cinco primeros términos de la sucesión:  $3n^2 + 1$

a) 4, 13, 28, 49, 76,...

b) 4, 14, 28, 49, 76,...

c) 4, 9, 16, 25, 36,...

d) 4, 13, 28, 49, 78,...

4- Una máquina costó inicialmente 10 480 €. Al cabo de unos años se vendió a la mitad de su precio. Pasados unos años, volvió a venderse por la mitad, y así sucesivamente. A) ¿Cuánto le costó la máquina al quinto propietario? Si el total de propietarios ha sido 7, B) ¿cuál es la suma total pagada por esa máquina?

A)

B)