



FICHA 1. SUCESIONES

1. Halla los tres términos siguientes de cada sucesión.

- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| a) 12, 12, 12, 12, 12, ... | f) 80, 70, 60, 50, 40, ... |
| b) 21, 23, 25, 27, 29, ... | g) $1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, \dots$ |
| c) 7, 12, 17, 22, ... | h) -3, -5, -7, -9, ... |
| d) 1, -3, 5, -7, ... | i) 5, 10, 20, 40, ... |
| e) 1,2, 2,4, 3,6, 4,8, ... | j) 1, -2, 4, -8, ... |

2. Encuentra el término que falta en cada sucesión.

- | | |
|--|---|
| a) 17, 15, 13, <u> </u> , 9, 7, ... | c) 60, 56, <u> </u> , 48, 44, 40, ... |
| b) $1/5, 3/5, 9/5, \underline{\quad}, 81/5, \dots$ | d) 16, -8, <u> </u> , -2, 1, ... |

3. Calcula para cada sucesión los términos pedidos.

- a) Los seis primeros términos de $a_n = \frac{n-2}{n+1}$
- b) Los diez primeros términos de $b_n = 3 \cdot (n + 1)^2 + 1$
- c) El término 6 y 20 de $c_n = n^2 - n + 3$

NOTA: Los ejercicios se realizarán en el cuaderno de clase, copiando los enunciados, con el título "FICHA 1. SUCESIONES".