

### ACTIVIDAD: SUCESIONES

1. El octavo término de la secuencia: 1 ; 0,1 ; 0,01 ; 0,001 ; ... es
  - A)  $10^{-5}$
  - B)  $10^{-6}$
  - C)  $10^{-7}$
  - D)  $10^{-8}$
  - E)  $10^{-9}$
2. En la sucesión: 1, 5, 7, 11, 13, a, 19, b, ... , los valores de a y b son, respectivamente:
  - A) 17 y 24
  - B) 17 y 23
  - C) 17 y 22
  - D) 16 y 23
  - E) 15 y 21
3. En la serie: 8, 2, -4, -10, ..., el término que ocupa el lugar diecinueve es
  - A) -150
  - B) -100
  - C) 100
  - D) 150
  - E) 160
4. Escondiendo huevitos de pascua, Juan oculta un huevo en un primer escondite; en el segundo, el doble de huevos que en el primero; en el tercero, el triple que en el segundo; en el cuarto, el cuádruplo que en el tercero, y así sucesivamente, ¿cuántos huevos ocultará en el séptimo escondite?
  - A) 28
  - B) 120
  - C) 128
  - D) 720
  - E) 5.040
5. . La cifra de las unidades de  $3^{71}$  es
  - A) 3
  - B) 9
  - C) 7
  - D) 1
  - E) Ninguna de las anteriores