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 septimo 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

LIVEWORKSHEETS