

Actividades de Sucesiones

- Obtén los 20 primeros términos de la pa que tiene como primer término 48 y su diferencia es 3.
- Halla la diferencia en las siguientes pa:
 - 2, 4, 6, 8, ...
 - 42, 38, 34, 30, ...
 - 3, -1, -5, ...
 - 10, 15, 20, 25, ...
- Comprueba si las siguientes sucesiones son pa:
 - 1, 4, 7, 12, ...
 - 2, 3, 5, 8, 12, ...
 - 102, 52, 2, ...
 - 2, 4, 8, 16, 31, ...
 - 31, 28, 25, 22, 19, ...
 - 1000, 100, 10, 1, ...
- En una pa se sabe que $a_3=4$ y $a_5=10$. Halla la diferencia y los 10 primeros términos.
- Obtén los 20 primeros términos de la pg que tiene como primer término 0,0625 y su razón es 2.
- Halla la razón en las siguientes pg:
 - 2; 3; 4,5; ...
 - 42; 21; 10,5; ...
 - 1; -2; 4; -8; ...
 - 1, -1, 1, -1, ...
- Comprueba si las siguientes sucesiones son pg:
 - 2, 4, 8, 12, ...
 - 1, -2, 4, 8, ...
 - 104, 52, 26, 12, ...
 - 64, -32, 16, -8, ...
 - 1; 0,1; 0,01; 0,001; ...
 - 1000, 100, 10, 1, ...
- En una pg se sabe que $a_3=5$ y $a_5=10$. Halla la razón y los 10 primeros términos.
- Halla el término general de las progresiones aritméticas:
 - 10, 8, 6, 4, 2, ...
 - 5, 2, -1, -4, ...
 - 21, -10, 1, 12, ...
- Halla el primer término y el término general de una progresión aritmética cuyo quinto término es 19 y la diferencia es 3.
- Halla el término general de las progresiones geométricas:
 - $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots$
 - 4, -8, 16, ...
- El primer término de una sucesión geométrica es $\frac{7}{3}$ y la razón es $\frac{2}{3}$. Halla los términos noveno y decimosexto.