

Repasa y ejercita.

❖ Completa las siguientes sucesiones.

a) 2, 4, 6, _____, _____, 12, _____, _____, _____,

b) 3, 6, 9, _____, _____, _____, **21**, _____, _____,

c) 2, 4, 8, _____, _____, 64, _____, 256, _____, 1024,

❖ Una sucesión cuadrática tiene como término general a $(n+1)(n-1)$. Da los primeros nueve términos de dicha sucesión.

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____,

❖ Mediante el método de diferencias finitas, calcula el término 35 en la sucesión 3, 6, 13, 24, 39, ..., y comprobar de que se trata de una sucesión cuadrática.

Término 35: _____

¿Es una sucesión cuadrática? _____