



# de sucesiones



Completa la tabla a partir de las reglas dadas para cada sucesión. Escribiendo el término que corresponde al lugar indicado

Regla general	Lugar que ocupa cada término					Diferencia
	1	2	3	15	246	
$2n$						
$2n + 1$						
$2n-5$						
$2n-1$						
$2(n-1)+2$						
$-10+3n$						
$-2n+3$						
$-3n-5$						

La diferencia se refiere a que valor existe entre dos términos consecutivos en cada sucesión?

Para consolidar lo aprendido, recurre a los siguientes videos, en ellos se muestran temas que ya has visto anteriormente o bien temas que te servirán y necesitas reforzar, mucho éxito!!!



Sucesiones  
<https://youtu.be/FGoSqeFl5zg>  
8:51 min

Poncho y Troncho Expresiones  
<https://youtu.be/HweMas3FenU>  
9:58 min



# Sucesiones y Expresiones Algebraicas

Completa la regla general de las siguientes sucesiones de números enteros de la forma  **$kn$** , donde  **$k$**  es una constante negativa

$$-3, -6, -9, -12, -15, \dots \quad \text{_____} \quad n \quad -30, -60, -90, -120, \dots \quad \text{_____} \quad n$$

$$-5, -10, -15, -20, \dots \quad \text{_____} \quad n \quad -2, -1, 0, +1, +2, \dots \quad \text{_____} \quad n$$

$$1 \quad -2 \quad -3 \quad -5 \quad -30$$

Completa la regla general de las siguientes sucesiones de números enteros de la forma  **$-an+b$** , donde  **$a$**  y  **$b$**  son constantes

$$0, -2, -4, -6, -8, \dots \quad \text{_____} \quad + \quad +1, -1, -3, -5, -7, \dots \quad \text{_____} \quad +$$

$$0, -3, -6, -9, -12, \dots \quad \text{_____} \quad + \quad 0, -30, -60, -90, -120, \dots \quad \text{_____} \quad +$$

$$-2n \quad -2n \quad -3n \quad -20n \quad -30n$$
  
$$2 \quad 3 \quad 3 \quad 20 \quad 30$$

De la siguiente lista de **expresiones**, une con una linea las que son **equivalentes** entre sí. Utiliza el método que te resulte más útil a la hora de comparar expresiones algebraicas

$$8 + 6n - 1$$

$$13 + 6n - 5$$

$$8 + 6(n-1)$$

$$2 + 6n$$

$$8 + 6n$$

$$6n + 7$$

$$6(n-1)+5$$

$$6 + 6n - 7$$