

### ¿Siempre, a veces o nunca es cierto?

Instrucciones: Lee la afirmación y, a continuación, marca con un círculo la clasificación adecuada de la afirmación. Incluye un ejemplo que apoye tu clasificación y un no ejemplo, cuando corresponda.

Afirmación	Clasificación	Ejemplo/contraejemplo
Cúbico significa que la mayor potencia de $x$ es 3.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Una función cuadrática tendrá dos intersecciones $x$ porque tiene forma de U.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Un grado impar siempre tendrá una intersección $x$ .	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
La función $y=2x^2-3x+6$ tiene dos ceros.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Los polinomios forman líneas curvas cuando se grafican.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
El coeficiente principal determina la inclinación de la curva.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Un polinomio debe tener al menos tres términos.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	

El número de intersecciones depende del grado máximo.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
La función $y=x^5+3x^3+7$ tiene una solución real.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Los polinomios de grado par tienen el mismo comportamiento final.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Las funciones polinómicas de 4.º grado se parecen a las funciones cuadráticas.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Las gráficas de las funciones cúbicas aumentan continuamente, por lo que no tienen un mínimo ni un máximo.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
Los polinomios de grado impar tendrán un comportamiento final opuesto.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
El número de puntos de inflexión depende del grado máximo de la función.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	
La constante afecta la inclinación de la curva.	Siempre es cierto A veces es cierto Nunca es cierto	