**¿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 ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Una función cuadrática tendrá dos intersecciones x porque tiene forma de U. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Un grado impar siempre tendrá una intersección x. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| La función y=2x2-3x+6 tiene dos ceros. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Los polinomios forman líneas curvas cuando se grafican. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| El coeficiente principal determina la inclinación de la curva. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Un polinomio debe tener al menos tres términos. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| El número de intersecciones depende del grado máximo.  | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| La función y=x5+3x3+7 tiene una solución real. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Los polinomios de grado par tienen el mismo comportamiento final. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Las funciones polinómicas de 4.° grado se parecen a las funciones cuadráticas. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Las gráficas de las funciones cúbicas aumentan continuamente, por lo que no tienen un mínimo ni un máximo. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| Los polinomios de grado impar tendrán un comportamiento final opuesto. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| El número de puntos de inflexión depende del grado máximo de la función.  | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |
| La constante afecta la inclinación de la curva. | Siempre es ciertoA veces es ciertoNunca es cierto |  |