

TRINOMIO CUADRADO PERFECTO

Ejercicio1: Calcule la raíz cuadrada de cada termino algebraico, tenga en cuenta sus elementos como el signo, coeficiente parte literal. Escriba la respuesta.

$$9b^2$$

$$-64x^6$$

$$100x^4$$

$$25a^2$$

$$25a^2b^2c^2$$

$$\frac{81}{9}p^6q^4$$

Ejercicio 2: Identifique las características para el trinomio cuadrado perfecto: Marque las opciones.

DEBE ESTAR ORDENADO DESCENDENTEMENTE
CON RESPECTO A UNA LETRA

EL PRIMER Y TERCER TÉRMINOS DEBEN SER
CUADRADOS PERFECTOS

EL PRIMER Y SEGUNDO TÉRMINOS DEBEN SER
CUADRADOS PERFECTOS

EL TÉRMINO DE LA MITAD ES EL DOBLE DE SUS
RAICES

LA RESPUESTA ES IGUAL A LAS RAICES CON EL
SEGUNDO SIGNO, ELEVADO AL CUADRADO

DEBE ESTAR ORDENADO ASCENDENTEMENTE
CON RESPECTO A UNA LETRA

Ejercicio 3: Reconozca a los trinomios cuadrados perfectos. Seleccione en cada casilla correspondiente.

a. $x^2 + x + 1$	☐	d. $9x^2 + 6x + 1$	☐	g. $1 - 2x^3 + x^6$	☐
b. $x^2 - 4x + 4$	☐	e. $x^4 + 2x^2 + 1$	☐	h. $64 - 16x - x^2$	☐
c. $x^2 - 6x - 9$	☐	f. $49 + x^2 - 14x$	☐		