



EVALUACIÓN 5 PRODUCTOS NOTABLES: TRIANGULO DE PASCAL-BINOMIO DE NEWTON - COCIENTES NOTABLES

1. CON AYUDA DEL TRIANGULO DE PASCAL DESARROLLA Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$$(3x - y)^5$$

$$243x^5 + 405x^4y + 270x^3y^2 + 90x^2y^3 + 15xy^4 + y^5$$

$$243x^5 - 405x^4y + 270x^3y^2 - 90x^2y^3 + 15xy^4 - y^5$$

$$243x^5 - 405x^4y - 270x^3y^2 - 90x^2y^3 - 15xy^4 - y^5$$

2. DESARROLLA CON EL BINOMIO DE NEWTON Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$$(2x + 3)^6$$

$$64x^6 + 576x^5 + 2160x^4 + 4230x^3 + 4860x^2 + 2916x + 7290$$

$$64x^6 + 576x^5 + 2106x^4 + 4320x^3 + 4860x^2 + 2916x + 729$$

$$64x^6 + 576x^5 + 2160x^4 + 4320x^3 + 4860x^2 + 2916x + 729$$

3. ENCUENTRA EL 5to TÉRMINO DEL BINOMIO Y SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA. YA SEA CON LAS FÓRMULAS DEL BINOMIO DE NEWTON O TRIANGULO DE PASCAL-

$$(2 - 3y)^6$$

$$-4860y^4$$

$$4860y^4$$

$$4680y^4$$

4. DESARROLLA LOS COCIENTES NOTABLES Y RELACIONA LA RESPUESTAS CORRECTAS

$$\frac{m^2 - 25}{m - 5}$$

$$a^2 + ab + b^2$$

$$\frac{8x^3 + 27}{2x + 3}$$

$$5x - 6$$

$$\frac{a^3 - b^3}{a - b}$$

$$m + 5$$

$$\frac{25x^2 - 36}{5x + 6}$$

$$x^2 - xy + y^2$$

$$\frac{x^3 + y^3}{x + y}$$

$$4x^2 - 6x + 9$$