UNIDAD EDUCATIVA "JESÚS OBRERO MAÑANA"
FE Y ALEGRÍA

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**

$(2x + 3)^6$

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

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

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

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**

$\frac{m^2-25}{m-5}$	$a^2 + ab + b^2$
$\frac{8x^3+27}{2x+3}$	$5x - 6$
$\frac{a^3-b^3}{a-b}$	$m + 5$
$\frac{25x^2-36}{5x+6}$	$x^2 - xy + y^2$
$\frac{x^3+y^3}{x+y}$	$4x^2 - 6x + 9$

LIVEWORKSHEETS