

INSTITUCION EDUCATIVA DIVERSIFICADO DE CHIA

ACTIVIDAD DE ALGEBRA 9

FACTOR COMUN

GRADO OCTAVO

PROFESORA: INGRID CARDONA



NOMBRE: _____

CURSO: _____

UN ROMPECABEZAS O PUZZLE, ES UN JUEGO DE MESA EN EL QUE SE ARMA DETERMINADA FIGURA COMBINANDO UN NUMERO DE PIEZAS O PEDACITOS EN CADA UNO DE LOS CUALES HAY UNA PARTE DE ESA FIGURA A CONFORMAR. ESTE PUZZLE SE PUEDE REPRESENTAR ALGEBRAICAMENTE COMO SE MUESTRA A CONTINUACION:



LA FIGURA COMPLETA ESTA REPRESENTADA POR LA UNION DE TODAS LAS FIGURAS: $4p^2 + 5pk$

Y EL AREA DE LA FIGURA SE PRESENTA POR: $p(4p + 5k)$ ES DECIR,

$$4p^2 + 5pk = p(4p + 5k)$$

RECORTA Y PEGA EN EL FOLDER LOS ROMPECABEZAS DE TAL FORMA QUE PUEBAS DETERMINAR LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS DE LAS FIGURAS Y SUS AREAS.



