

## DIBUJO DE LAS DESTREZAS ALGEBRAICAS

### Actividad:

Aquí tienes una tabla con varias columnas.

En la columna a la izquierda señalada por un recuadro aparecen diversas expresiones algebraicas. En todas las columnas de la derecha se ofrecen diferentes expresiones. En todas estas expresiones propuestas, al menos una, y algunas veces dos, son equivalentes a las de la columna de la izquierda. Cuando las encuentres, debes juntar con un trazo, las letras del dibujo de abajo.

1.	$2x(x+3)$	$5x$ [SW]	$6x^2$ [RS]	$2x^2 + 6x$ [PS]	
2.	$x^2 + x^2$	$4x$ [HJ]	$2x^2$ [CH]	$x^4$ [CF]	
3.	$-2(x+y)$	$-2x - 2y$ [DF]	$-2x + 2y$ [DG]		
4.	$3x + 5x$	$8x^2$ [MN]	$15x^2$ [IN]	$8x$ [NQ]	
5.	$(x-5) \cdot 4$	$20 - 4x$ [ON]	$4x - 20$ [OU]	$4x + 20$ [GD]	$x - 20$ [UZ]
6.	$6x + 3y$	$9xy$ [JK]	$3(2x + y)$ [KM]	$3(2x + 3y)$ [IK]	
7.	$-(x-2)$	$-x+2$ [WY]	$-x-2$ [TY]	$x+2$ [TW]	
8.	$2x + 1$	$3x$ [HL]	$2(x+1)$ [HM]	$x + x + 1$ [HK]	
9.	$x(x+1)$	$x^2 + x$ [FI]	$3x$ [FO]	$2x^2$ [IH]	$x^2+1$ [IG]
10.	$4x^2$	$(2x)^2$ [JL]	$16x^2$ [JV]	$2x^2 + 2x^2$ [YZ]	$16x$ [QY]
11.	$x(y+1)$	$xy + x$ [JR]	$xy+1$ [RL]	$y+x$ [RV]	$xy$ [JS]

12.	$x^2 + x$	$3x$ [MR]	$x^3$ [PR]	$x(x+1)$ [RW]	
13.	$x^2 \cdot x$	$2x^2$ [EO]	$x^3$ [EG]	$3x$ [GZ]	
14.	$x-5(3+x)$	$x-15-5x$ [QT]	$-4x-15$ [ST]	$x-15x$ [OQ]	
15.	$8x^2$	$8+x^2$ [AF]	$5x+3x$ [BC]	$5x^2+3x^2$ [AB]	
16.	$x(2+x)$	$2x+x$ [MT]	$2x+x^2$ [VW]	$2x+2x$ [MQ]	
17.	$2x+x$	$3x$ [FG]	$2x^2$ [FH]	$2x$ [GH]	
18.	$-2(x+x)$	$-4x$ [AC]	$-2x-2x$ [UY]	$-2x+x$ [CI]	$-2x^2$ [QU]
19.	$8x^2$	$4x \cdot 4x$ [LK]	$4x \cdot 2x$ [LM]	$(8x^2)$ [MN]	
20.	$3x+9$	$3(x+3)$ [DE]	$3(x+9)$ [EF]		
21.	$(-4x)^2$	$-16x^2$ [PQ]	$-4x^2$ [PT]	$8x^2$ [MP]	$16x^2$ [BD]
22.	$x(5x-3)$	$5x^2-3x$ [IO]	$5x^2+3x$ [IM]	$2x^2$ [ON]	

Por ejemplo, si la expresión de la pregunta 1 es equivalente a  $2x^2 + 6x$ , deberéis trazar el segmento PS del dibujo.