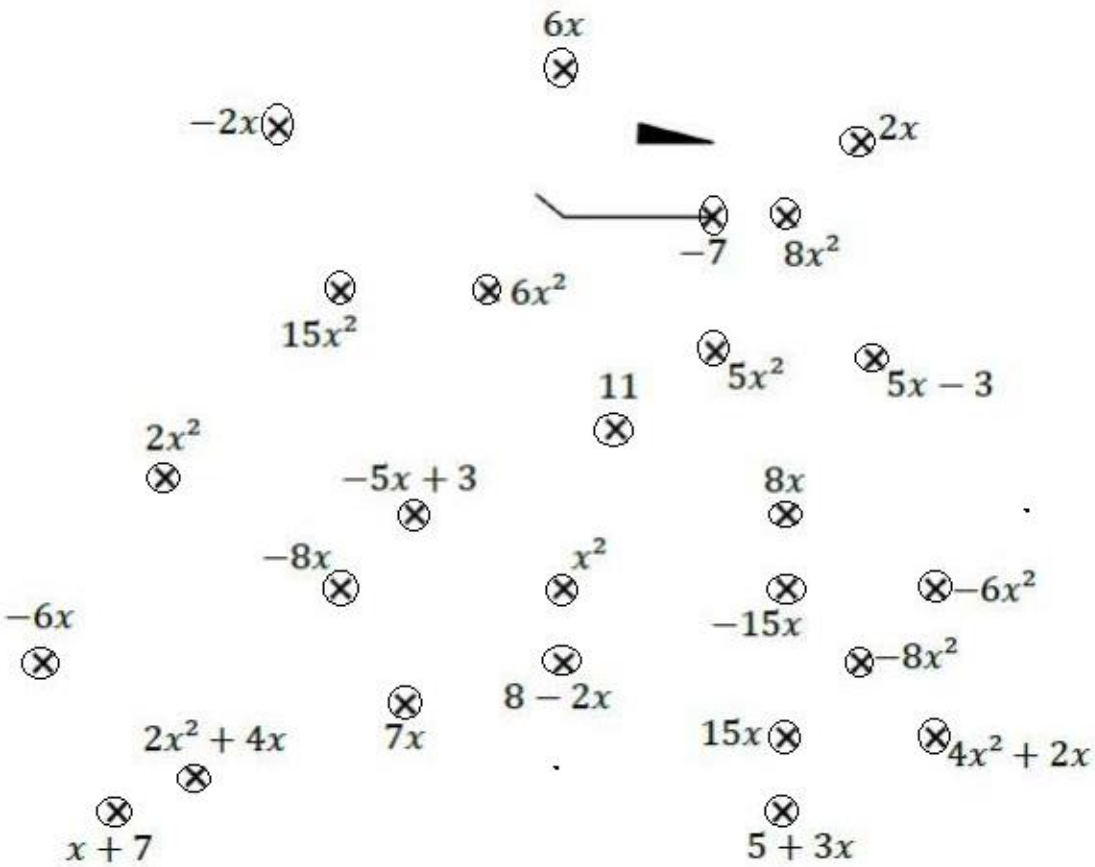


OBJETIVO.
 Este pequeño pasatiempo refuerza las diversas formas de trabajar con expresiones algebraicas, sumar, multiplicar, dividir, reducir, expandir, sacar factor común. Es muy útil al empezar o volver, al uso de las letras en álgebra.

DESTREZAS ALGEBRAICAS
NOTA: Esta actividad está sacada de un material de la APMEP francesa (Asociación de profesores de Matemáticas de la Enseñanza Pública)

INSTRUCCIONES
 Resolver cada una de las operaciones en orden, buscar la respuesta y van uniendo los puntos marcados con x con líneas rectas. Hay puntos que no corresponden a respuestas. SUBIR EVIDENCIAS A LA PLATAFORMA



⊗ Son los puntos que se deben unir
 Por favor colorear la figura resultante

EXPRESIONES

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1) $5x \cdot 3x$ | 11) $2x(2x+1)$ |
| 2) $-6x^2+4x+2x+7x^2-x^2$ | 12) $5x-(2x-5)$ |
| 3) $x+x$ | 13) $-5x^2+7+x+6x^2-x^2$ |
| 4) $(-2x)(-4x)$ | 14) $2(x-4x)$ |
| 5) $(3x+2)-(3x+9)$ | 15) $(-4x^2+6x)+(6x^2-2x)$ |
| 6) $x \cdot 6x$ | 16) $5 \cdot 3x$ |
| 7) $3-5x$ | 17) $-5x^2-3x^2$ |
| 8) $x \cdot x$ | 18) $5(-3x)$ |
| 9) $2x \cdot 4$ | 19) $2+(6-2x)$ |
| 10) $x^2+7x-7(x^2+x)$ | 20) $-7x-x$ |
| | 21) $(-3x)(-5x)$ |

Por ejemplo, la primera expresión, $5x \cdot 3x$, cuando se reduce da como resultado $15x^2$. Debes por lo tanto iniciar el dibujo por el punto que lleva esta expresión. Desde ese punto trazarás una línea hasta el punto que lleve la expresión reducida de $-6x^2+4x+2x+7x^2-x^2$