

Trinomio Cuadrado Perfecto

NOMBRE

CURSO

1.- IDENTIFICA LA RESPUESTA CORRECTA DE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

1

$$a^2 + 6a + 9$$

$$(a + 3)$$

$$(a - 3)^2$$

$$(a + 3)^2$$

2

$$16x^2 + 40xy + 25y^2$$

$$(4x + 5y)^2$$

$$(5x + 4y)^2$$

$$(5x - 4y)^2$$

3

$$a^2 - 16ab + 64b^2$$

$$(a + 8b)$$

$$(a - 8b)^2$$

$$(a - 8)^2$$

4

$$25a^6 + 20a^3n + 4n^2$$

$$(5a^3 + 2n)^2$$

$$(5a^3 - 2n)^2$$

$$(5a^6 + 2n)^2$$

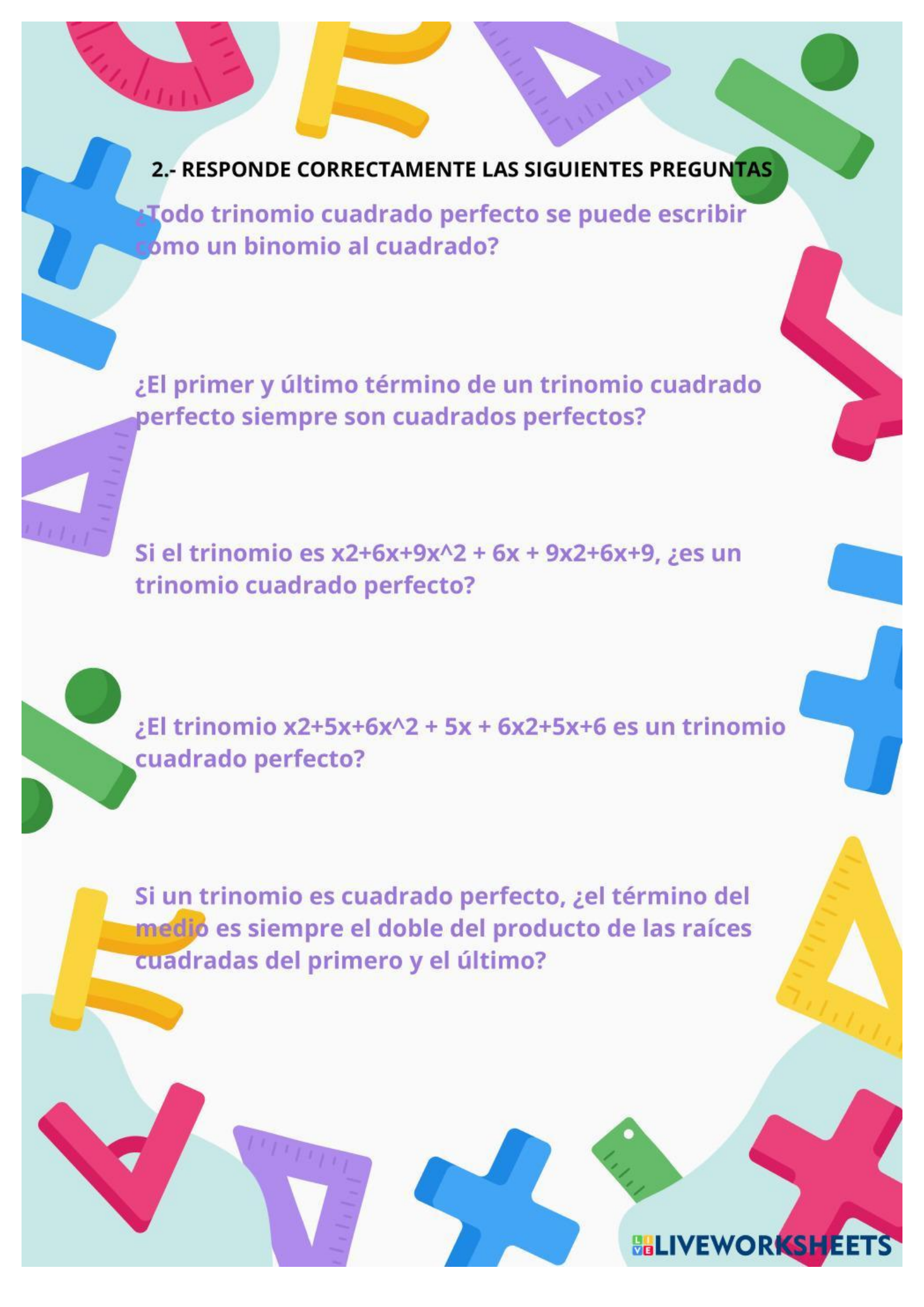
5

$$m^6 - 2m^3 + 1$$

$$(m^3 + 1)$$

$$(m^3 + 1)^2$$

$$(m^3 - 1)^2$$



2.- RESPONDE CORRECTAMENTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

¿Todo trinomio cuadrado perfecto se puede escribir como un binomio al cuadrado?

¿El primer y último término de un trinomio cuadrado perfecto siempre son cuadrados perfectos?

Si el trinomio es $x^2 + 6x + 9$, ¿es un trinomio cuadrado perfecto?

¿El trinomio $x^2 + 5x + 6$ es un trinomio cuadrado perfecto?

Si un trinomio es cuadrado perfecto, ¿el término del medio es siempre el doble del producto de las raíces cuadradas del primero y el último?