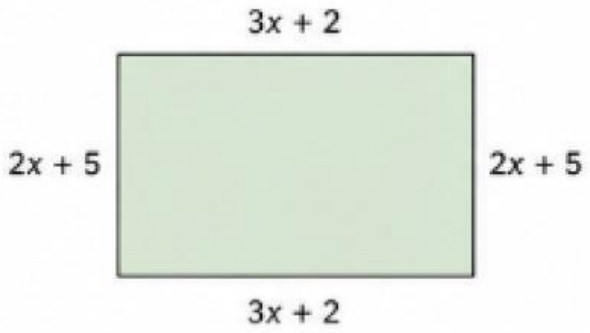
FICHA 1 – POLINOMIOS: ¿QUÉ SON Y CÓMO SE CLASIFICAN?

1. SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

Un **polinomio** es una expresión algebraica formada por la **suma** o **resta** de **términos**, donde cada **término puede** ser un número o un **número** multiplicado por una o más letras con **exponentes** enteros no negativos.

Se quiere cercar un terreno con forma de rectángulo como el de la figura.
Las medidas de sus lados están dadas en metros.



a) **¿Cuáles de las siguientes expresiones representan el perímetro del rectángulo?**
(Marcar todas las correctas)

- ☐ $(3x + 2) + (2x + 5)$
- ☐ $2(3x + 2) + 2(2x + 5)$
- ☐ $6x + 4 + 4x + 10$
- ☐ $5x + 7$

b) Simplificá la expresión que elegiste y escribí el perímetro en forma de polinomio.

Perímetro = _____ metros

2. CLASIFICACIÓN DE POLINOMIOS SEGÚN LA CANTIDAD DE TÉRMINOS

Clasificá los siguientes polinomios **según la cantidad de términos.**
Escribí **el número de términos** y **el nombre correspondiente.**

POLINOMIO	NÚMERO DE TÉRMINOS	CLASIFICACIÓN
$7x$		
$5x + 3$		
$2x^2 - 4x + 1$		
$x^3 - 2x^2 + x - 5$		
$4x^4 + 3x^2$		
-6		

RECORDÁ LA CLASIFICACIÓN:

Monomio: 1 término | **Binomio:** 2 términos | **Trinomio:** 3 términos | **Polinomio:** más de 3 términos

LIVEWORKSHEETS