



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE MEDELLÍN  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA JUAN XXIII  
**PLAN DE APOYO**

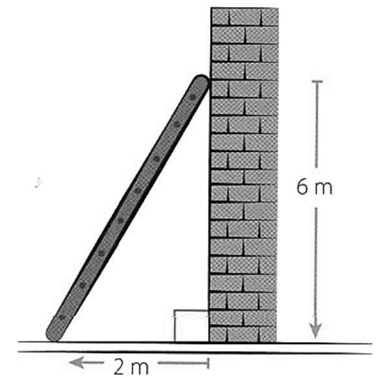
ÁREA / ASIGNATURA:	<b>Matemáticas: ALG, GEO y EST</b>	GRADO:	<b>Octavo Uno [8°1]</b>
PERÍODO:	<b>TRES (III)</b>	AÑO:	<b>2022</b>
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:			

LOGRO(S): Solucionar problemas algebraicos con polinomios.

**ACTIVIDAD(ES) PRÁCTICA(S) POR DESARROLLAR:**

- Realiza las multiplicaciones de polinomios (con procedimiento):
  - $(2x + 1)$  y  $(3x^2 - x + 4)$
  - $(a^2 - 2a)$  y  $(a + 2b - 3c)$
- ¿Cantos y cuáles son los criterios de congruencia de triángulos? Realiza un ejemplo de cada uno.
- Nombra el teorema para hallar la longitud de la escalera en la imagen, luego, realiza el proceso de cálculo para la solución.
- Realiza el histograma y el polígono de frecuencias a partir de la siguiente tabla de datos agrupados:

Edad (Años)	Frecuencia absoluta
[10, 20)	25
[20, 30)	36
[30, 40)	30
[40, 50)	19
[50, 60]	10



**RECURSOS:**

Notas de clase, libros de texto, internet, etc.

**OBSERVACIONES:**

La solución del trabajo debe entregarse en hojas, a mano y bien presentado (**20% nota**).  
La sustentación del trabajo debe hacerse oralmente y de forma expositiva (**80% nota**).

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:**  
Viernes 11 de noviembre.

**FECHA DE SUSTENTACIÓN:**  
En clase durante la semana del 07 al 11 de noviembre.

**NOMBRE DEL EDUCADOR:** John Saldarriaga