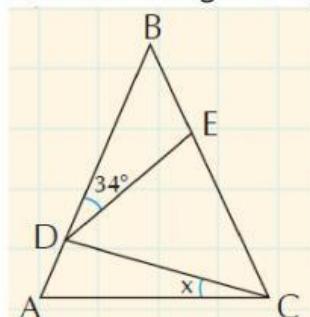


**Demostrando nuestros aprendizajes en Matemática**

APELLOS Y NOMBRES _____

GRADO _____ SECCIÓN _____

Problemita 01: Determina “x” si $AB=BC$, además el triángulo CDE es equilátero.



- A) 15° B) 16° C) 18° D) 17° E) 20°

Problemita 02: En un triángulo ABC , se traza la bisectriz interior BD , tal que, ABD es isósceles de base AB . Si $m\angle ACB=30^\circ$, calcule $m\angle ADB$.

- A) 50° B) 55° C) 60° D) 70° E) 80°

Problemita 03: Raúl leyó un libro. El primer día leyó 5 páginas, y cada día siguiente leyó 3 páginas más que el día anterior. Si la lectura le llevó un total de 20 días, ¿cuántas páginas tenía el libro?

RESPUESTA: _____ páginas.

Problemita 04: La tabla muestra las edades de los profesores de un colegio. Complétala, realiza lo que se indica y responde.

Edad	X_i	f_i	F_i	h_i	%
[20 - 30[10			
[30 - 40[40		
[40 - 50[80		
[50 - 60]		20			
Total				1	100%

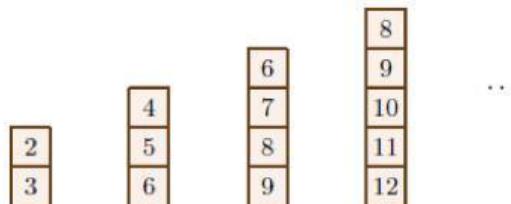
Problemita 05: Halle el vigésimo quinto término de la siguiente sucesión de segundo orden:

- 5; 9; 15; 23; ...
A) 625 B) 640 C) 653 D) 674

Problemita 06: Se reparten 16 litros de agua entre 45 montañistas, a cada varón se le entregó 0,3 litro de agua y cada mujer 0,4 litro. ¿Cuántos varones y cuántas mujeres hay en el grupo de montañistas?

RPTA: hay _____ varones y _____ mujeres.

Problemita 07: Considere la siguiente secuencia de torres formadas por números consecutivos:



Torre 1 Torre 2 Torre 3 Torre 4 ...

¿Cuál es el número que está ubicado en la casilla central de la torre 50?

- A) 100 B) 75 C) 150 D) 105 E) 125

Problemita 08: Del gráfico circular se sabe que 240 estudiantes están inscritos en el taller de Danza, ¿Cuántos estudiantes están inscritos en el taller de Música?



- A) 110 estudiantes
B) 55 estudiantes
C) 360 estudiantes
D) Pido ayuda a mamá

