

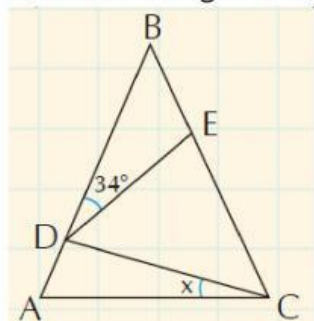


Demostando nuestros aprendizajes en Matemática

APELLIDOS 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:

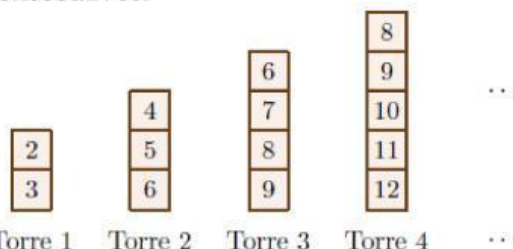
5; 9; 15; 23; ...

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