


Página 1 de 2	GESTION PEDAGÓGICA	
	DISEÑO PLAN DE ESTUDIOS	
	DEPARTAMENTO: MATEMATICAS	

Taller Actividad	Diagnóstico – Promoción Anticipada Competencia / Tema	9º Grado
Tulio Suárez Docente	Estudiante	

Indicadores de desempeño a reforzar:

- Proposición de expresiones algebraicas que representen volúmenes, áreas y perímetros
- Elaboración de tablas frecuencias a partir de recogidos en encuestas
- Aplicación de las propiedades de los triángulos en el análisis y solución de situaciones problema.
- Establecimiento de criterios definir cuando un conjunto datos es agrupados

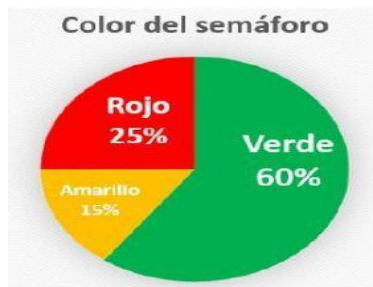
Nota: Todos los ejercicios deben tener sus procedimientos adjuntos. Todos los puntos tienen el mismo valor.

1. El número de hermanos de los alumnos de una clase es el siguiente:

0, 1, 0, 0, 3, 2, 1, 4, 0, 0, 1, 1, 2, 0, 1, 1, 2, 0, 1, 1, 2, 1, 3, 0, 0, 2, 1, 2, 3, 5

- ¿Qué porcentaje de alumnos son hijos únicos?
- ¿Cuántos alumnos tienen más de un hermano?
- ¿Qué porcentaje de alumnos tiene al menos un hermano?

2. En su recorrido en bus por la ciudad, Juan registró en su cuaderno el color de la luz en cada semáforo hasta llegar a un total de 40 semáforos. El siguiente diagrama de tortas resume la información recolectada.



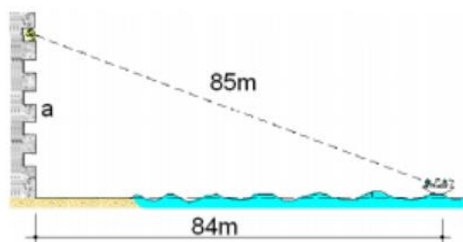
Responda:

- ¿Cuántos semáforos estaban en color verde?
- ¿Cuántos semáforos estaban en color amarillo?
- ¿Cuántos semáforos estaban en color rojo?
- ¿De que tipo es la variable?

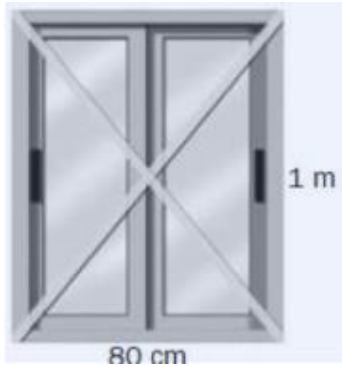
3. Con los dígitos 0, 3, 4, 5, 8 y 9 se desea saber:

- ¿Cuántos números de 4 cifras, sin repetir cifra, se pueden escribir?
- ¿Cuántos números de 4 cifras, sin repetir cifra, son mayores a 5000?
- ¿Cuántos números de 4 cifras, sin repetir cifra, comienzan con 3?

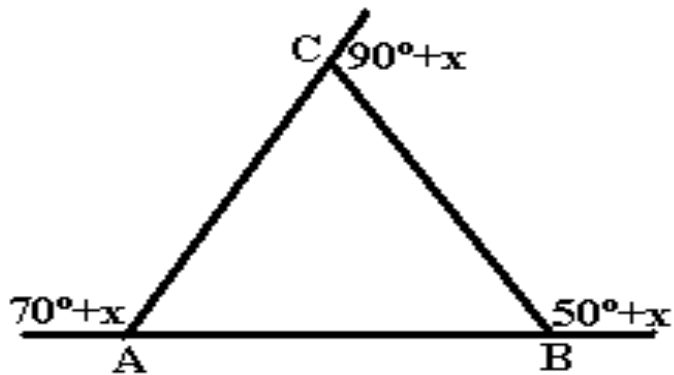
4. Desde un balcón de un castillo en la playa se ve un barco a 85 metros, cuando realmente se encuentra a 84 metros del castillo. ¿A qué altura (a), se encuentra ese balcón?



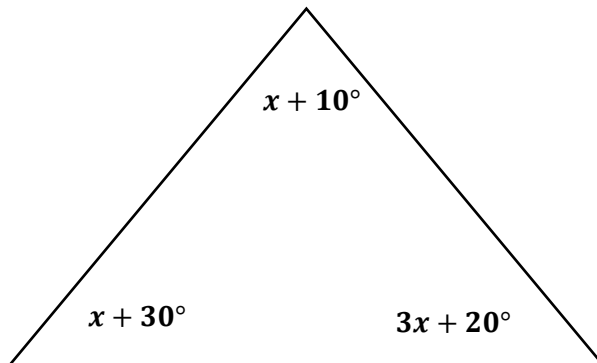
5. En un bloque de viviendas en construcción, las ventanas han sido señaladas con una cruz de cinta adhesiva como las de la figura. ¿Cuántos metros de cinta se han utilizado en un piso que tiene 4 ventanas como la de la figura?



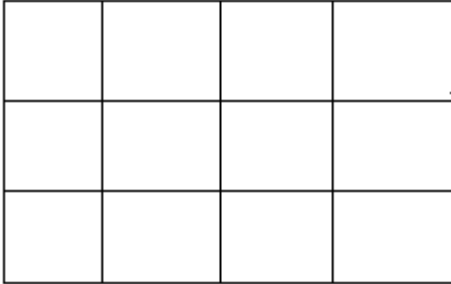
6. En el triángulo ABC de la figura, el valor de "x" es:



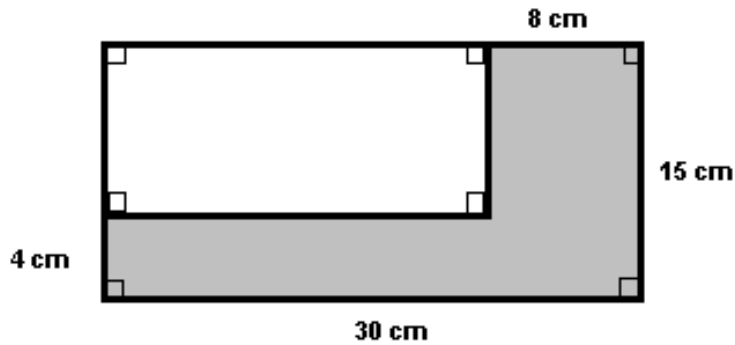
7. En el triángulo ABC de la figura, el valor de "x" es:



8. El rectángulo abajo mostrado está formado por 12 cuadrados congruentes (del mismo tamaño). Encuentra el perímetro del rectángulo si el área del rectángulo es igual a 432 cm cuadrados.



9. Encuentra el área de la región sombreada



10. El tamaño del ángulo AOB es igual a 132 grados y el tamaño del ángulo COD es igual a 141 grados. Encuentra el tamaño del ángulo DOB.

