



ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

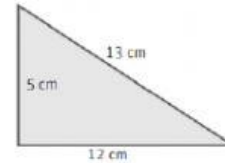
MATEMÁTICAS

UNIDAD 11

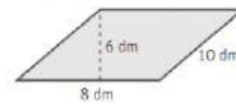
Nombre:..... FECHA:..... V.O.:.....

- 1 Calcula el complementario y el suplementario del ángulo $\hat{A} = 57^\circ 38' 22''$.

- 2 Calcula el perímetro y el área del siguiente triángulo.



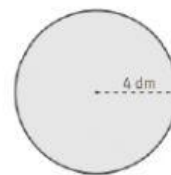
- 3 Di el nombre del siguiente cuadrilátero y calcula su perímetro y su área.



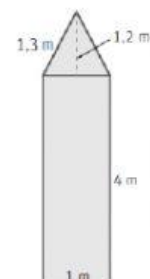
- 4 Di el nombre del siguiente polígono regular y calcula su perímetro y su área.



- 5 Calcula la longitud de la circunferencia de la figura y el área del círculo que encierra.



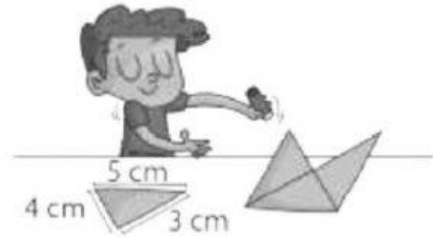
- 6 Martina quiere hacer una vidriera como la de la figura, bordeada de alambre. ¿Cuántos metros de alambre y metros cuadrados de cristal le hacen falta?



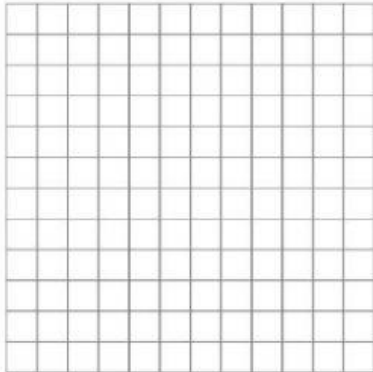


Geometría en el aire

Juanito ha fabricado una cometa utilizando triángulos rectángulos. Después de montar la cometa tiene forma de rombo.



- 7 Dibuja los cuatro triángulos colocados para formar la cometa y responde.



- a) ¿De qué tipo son los ángulos del rombo que se forman?

.....

.....

- b) ¿Cuál es el perímetro de la cometa?

.....

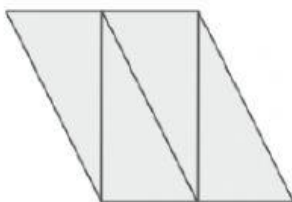
- c) ¿Cuántas diagonales tiene el polígono que forma la cometa?

.....

.....

- 8 Halla el área de uno de los triángulos y averigua cuál es el área de la cometa entera.

- 9 Claudia se ha confundido al pegar sus triángulos y su cometa no tiene forma de rombo.



- a) Cómo se llama la figura que ha formado?

- b) ¿Cuál es su área?

- c) ¿Y su perímetro?

.....

- 10 Para intentar arreglar su cometa ha despegado el triángulo de la izquierda y lo ha trasladado a la derecha del todo. Dibuja la figura que ha obtenido ahora y calcula su área y su perímetro.

