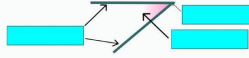




Figuras planas y Áreas 6º

Rectas y Ángulos, Polígonos, Giro, Traslaciones y Simetrías, Áreas.

1º) Escribe el nombre adecuado en cada recuadro.



2º) De las siguientes parejas de ángulos, cuáles son complementarios y cuáles son suplementarios?

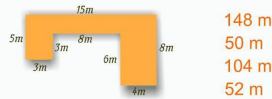
45° y 45° 85° y 95° 43° y 47° 31° y 59° 90° y 90°

COMPLEMENTARIOS				
SUPLEMENTARIOS				

3º) Calcula.

$$\begin{array}{r} 17^{\circ} 31' 23'' \\ - 9^{\circ} 47' 5'' \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 40^{\circ} 3' 27'' \\ - 26^{\circ} 1' 43'' \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 70^{\circ} 28' 42'' \\ + 18^{\circ} 30' 18'' \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 65^{\circ} 1' 17'' \\ + 24^{\circ} 53' 45'' \\ \hline \end{array}$$

4º) ¿Cuál es el perímetro de la figura?

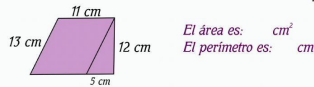


5º) Fíjate en la figura y completa.



La figura es un cuadrilátero llamado .
Al trazar las diagonales obtenemos cuatro triángulos que son según sus lados.

6º) Hallar el perímetro y el área total de la figura.



7º) Calcula, en tu cuaderno, la longitud de estas circunferencias.



$$\pi = 3,14$$

El globo terráqueo tiene 12.742 km de diámetro, su longitud es: km.



La rueda tiene 60 cm de diámetro, su longitud es: cm.



La pizza mediana tiene 15 cm de radio, su longitud es: cm.



Una alianza tiene 16 mm de diámetro, su longitud es: mm.

8º) Cuánto vale el área azul de la figura, si el área del hexágono es de 96 cm². ¿Y el área rosa?

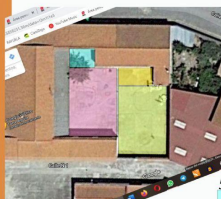


El área azul es de cm²
El área rosa es de cm²

9º) Escribe, debajo de cada movimiento de Calambre, cómo se llama cada uno de ellos.



10º) Este es el patio del colegio, como hace mucha calor quieren poner un toldo que lo cubra entero. Mientras Juan mide la zona azul, Fernando la naranja, María la rosa y Marcos la amarilla, Alex y Anara preguntan en la ferretería Nieves por el precio del m² de toldo, y está a 6€/m². Si el profe Fernando les dice que tienen 850€, ¿podrán ponerlo? Haz los cálculos en la libreta y señala las afirmaciones verdaderas.



- No tienen dinero suficiente. ☐
- Les sobra un poco de dinero. ☐
- Podrían sombrear tres zonas. ☐
- Solo pueden ponerlo en 1 zona. ☐
- Si Nieves les rebaja un 10%, sí podrán ponerlo en todo el patio. ☐

