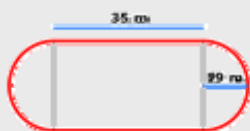
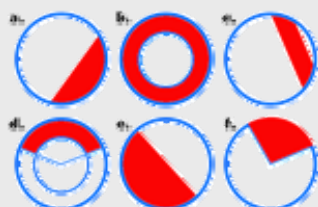
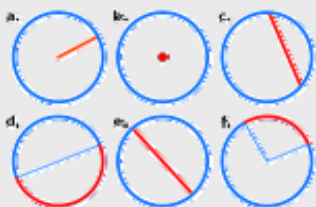


La circunferencia y el círculo

Autoevaluación



1. Relaciona el elemento de la circunferencia marcado en rojo con su nombre correspondiente.
2. Indica la posición relativa de un punto situado a distancia 9,2 del centro de una circunferencia de radio 6,8.
3. Indica la posición relativa de una recta situada a distancia 6,8 del centro de una circunferencia de radio 7,6.
4. Indica la posición relativa de dos circunferencias de radios 5,7 y 0,9 y cuyos centros están situados a una distancia de 4,8.
5. ¿Cuál es la amplitud del ángulo inscrito en una circunferencia sabiendo que su correspondiente ángulo central es de 224° ?
6. Identifica por su nombre las figuras circulares representadas en rojo.
7. Calcula la longitud del arco que abarca un ángulo de 145° en una circunferencia de radio 9,6.
8. ¿Cuál será el radio de una circunferencia sabiendo que el área del sector circular de amplitud 154° es de 71,6?
9. Calcula el área de un camino de 3 metros de anchura y que rodea a un jardín de forma circular de 7,9 metros de diámetro.
10. Calcula la distancia que recorre una velocista al dar 26 vueltas a un circuito como el de la figura.