

1. ¿Cuánto gira la manecilla del reloj?

Problema: La manecilla de un reloj marca las 3 en punto. Si avanza hasta las 6 en punto, ¿cuántos grados giró?

Pista: Piensa en cuánto avanza la manecilla cuando pasa de una hora a otra.

2. La puerta misteriosa

Problema: Juan abre una puerta y nota que forma un ángulo de 90° con la pared. Luego, la abre un poco más hasta que forma un ángulo de 120° . ¿Cuántos grados más abrió la puerta?

3. La pista de carreras

Problema: Un automóvil da una vuelta en una pista con cuatro curvas de 90° cada una. ¿Cuántos grados en total giró el automóvil al completar la vuelta?

4. Los rayos del sol

Problema: A las 9 de la mañana, el sol forma un ángulo de 30° con el suelo. A las 12 del mediodía, el sol está justo encima y forma un ángulo de 90° . ¿Cuántos grados subió el sol en ese tiempo?

5. El columpio en acción

Problema: Un niño se columpia y alcanza un ángulo máximo de 60° hacia adelante y luego 60° hacia atrás. ¿Cuál es el ángulo total del movimiento del columpio de un extremo al otro?

6. La pizza partida

Problema: Sofía corta una pizza en 8 partes iguales. Cada rebanada forma el mismo ángulo en el centro. ¿Cuántos grados mide cada ángulo?