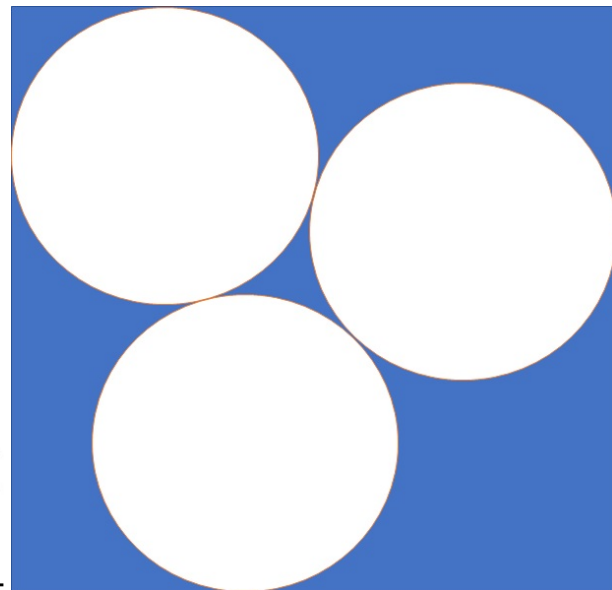
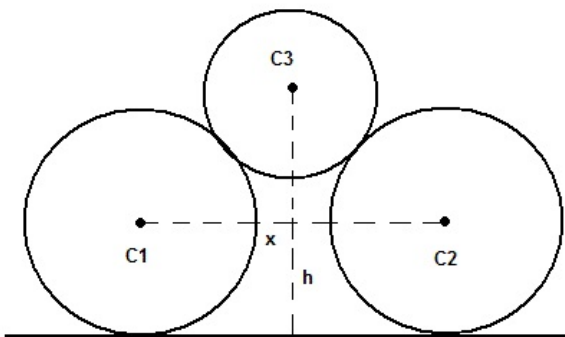
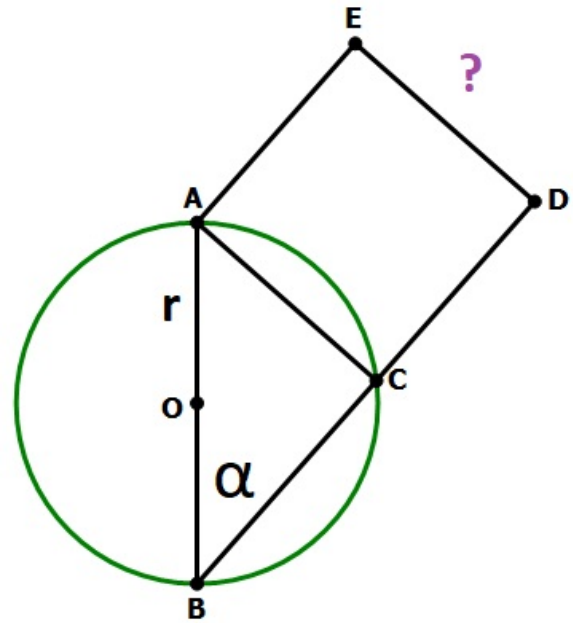
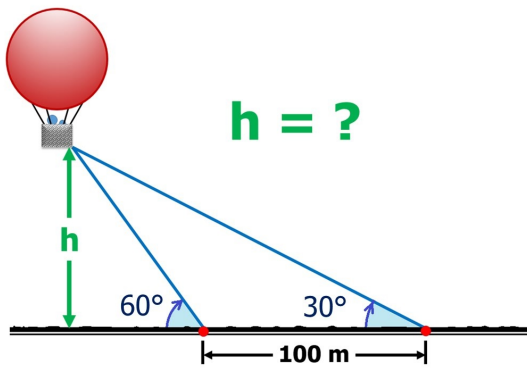
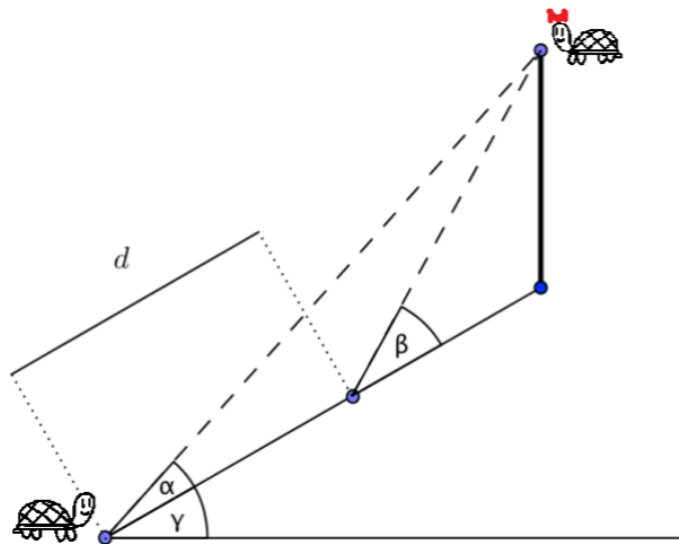
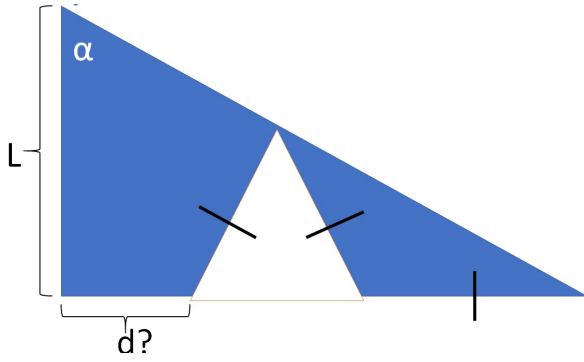
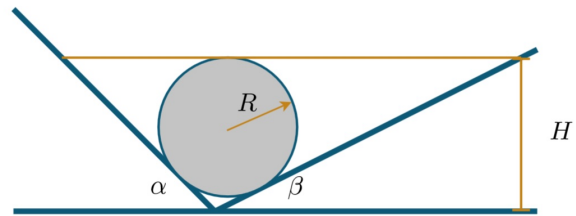
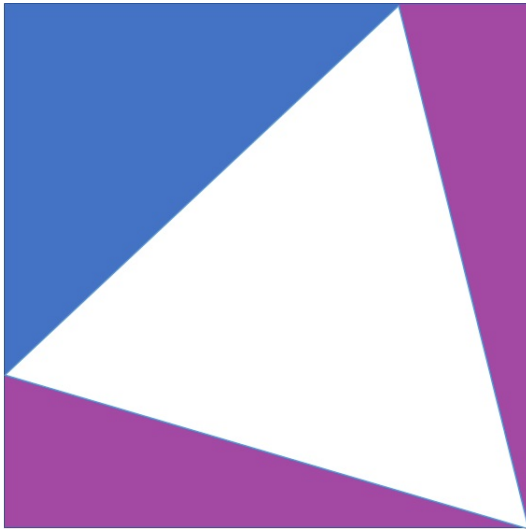
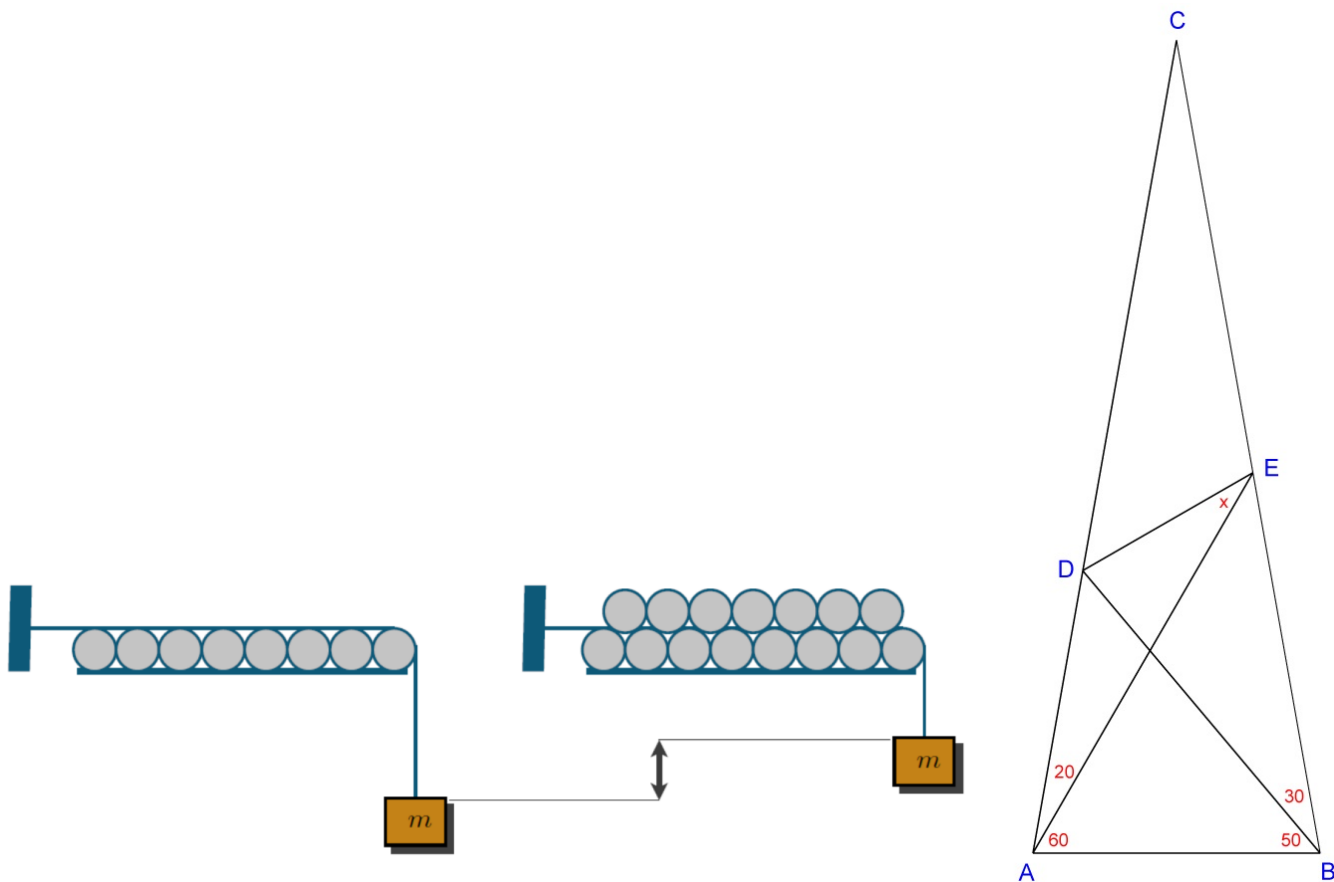


### Taller 1







- P1.** Desafío: Con puras estimaciones realiza el siguiente cálculo. Encuentra la sombra de algún edificio. Estima el ángulo con el que cae esa sombra. Estima la distancia entre la sombra y el pie del edificio. Estima la altura del edificio! Reporta tus cálculos con tu auxiliar.
- P2.** Desafío: En el pizarrón dibuja un triángulo cualquiera. Calcula la distancia de los lados usando un objeto conocido, como un lápiz o un cuaderno. Por ejemplo, el lado "a" mide 3.5 cuadernos de distancia. Calcula los ángulos internos del triángulo usando la regla del coseno.
- P3.** Desafío: Dobla un pedazo de papel por su mitad, luego de nuevo y de nuevo, hasta conseguir que del centro del papel salgan líneas hacia todos los sentidos. Calcula los ángulos entre las líneas sin usar un transportador. Dibuja un triángulo cualquiera en la pizarra. Usando el papel, estima los ángulos interiores del triángulo. Estima la distancia de un lado del triángulo. Encuentra los demás lados del triángulo usando la regla del seno.
- P4.** Desafío: Encuentra la relación entre el perímetro de un polígono regular y el número de lados de éste. Si el número de lados es muy grande, a qué número se parece el perímetro? ¿A qué número se debiera parecer?