

PÁGINA DEL ESTUDIANTE

¿Qué tan grande es ese árbol?

NOMBRE _____

FECHA _____

ESTIMACIÓN DE LA ALTURA DEL ÁRBOL

MÉTODO 1

1. Haz que un amigo se pare en la base del árbol.
2. Sostenga una regla con el brazo extendido y camine hacia atrás, manteniendo el brazo rígido, hasta que la parte superior e inferior de la regla se alineen con la parte superior e inferior del árbol.
3. Tenga en cuenta dónde aparece la parte superior de la cabeza de su amigo en la regla (por ejemplo, a 2 pulgadas o 5 cm).

4. Divida la longitud de la regla por este número.

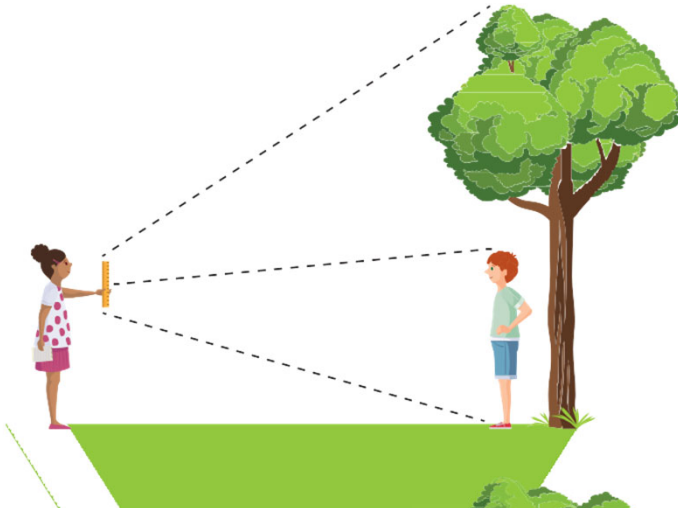
_____ ÷ _____ = _____

5. Multiplique la altura real de su amigo por su respuesta al número 4:

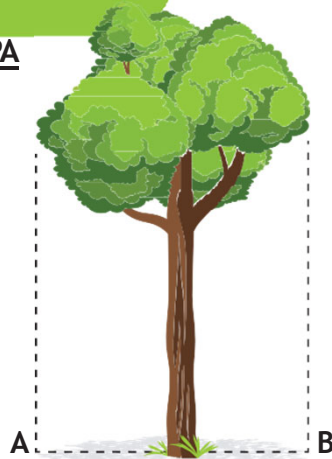
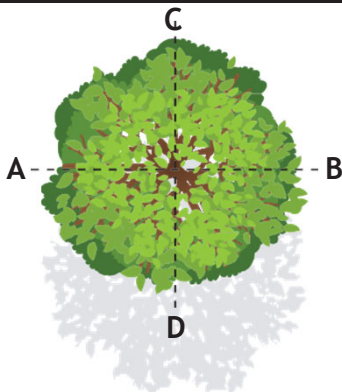
_____ (altura de un amigo) x _____ (respuesta al número 4) = _____ (altura del árbol)

MÉTODO 2

1. Mide la longitud de la sombra del árbol y mide la longitud de tu sombra, ambas en pulgadas (cm).
2. Calcula la altura del árbol usando esta fórmula: altura del árbol = $\frac{\text{longitud de la sombra de tu árbol} \times \text{tu altura}}{\text{largo de tu sombra}}$



ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO DE LA COPA



Para encontrar la extensión promedio de la copa del árbol, mida el ancho de la copa en dos lugares diferentes (A-B y C-D). Sume estos dos números y divídalos por dos para obtener la extensión promedio de la copa.

AMO MI
TRABAJO VERDE

PROFESIONES

LOS TÉCNICOS FORESTALES ayudan a mantener los bosques. Pueden realizar un estudio forestal o un “crucero” para estimar el tamaño, la calidad y las especies de árboles y madera en un área.