

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. Sostén una regla con el brazo extendido y camina 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. Ten en cuenta dónde aparece la parte superior de la cabeza de tu amigo en la regla (por ejemplo, a 2 pulgadas o 5 cm.)

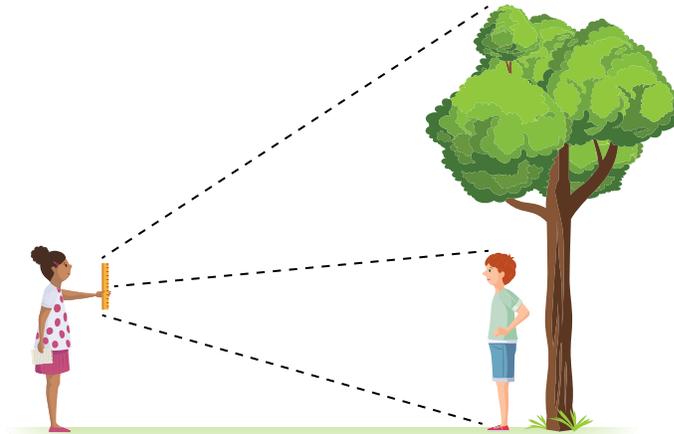
4. Divide la longitud de la regla por este número.
_____ ÷ _____ = _____

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

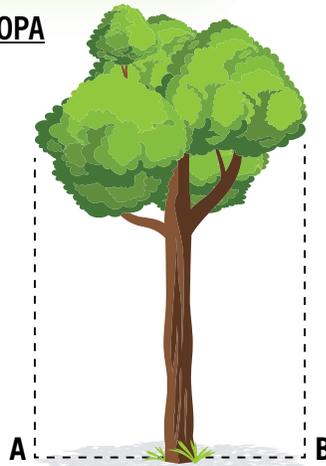
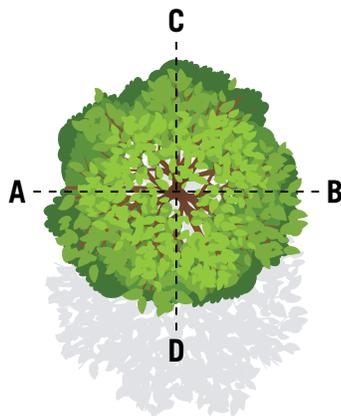
_____ (altura de un amigo) x _____ (respuesta al número 4) = _____ (altura del árbol)

MÉTODO 2

1. Mide la longitud de la sombra del árbol y mide la longitud de tu sombra, ambas en pulgadas (cm.)
1. Calcula la altura del árbol usando esta fórmula: altura del árbol = longitud de la sombra de tu árbol x tu altura largo de tu sombra



ESTIMACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA COPA



Para encontrar la extensión promedio de la copa del árbol, mide el ancho de la copa en dos lugares diferentes (A-B y C-D.) Suma estos dos números y divídelos 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 "cruce" para estimar el tamaño, la calidad y las especies de árboles y madera en un área.

