

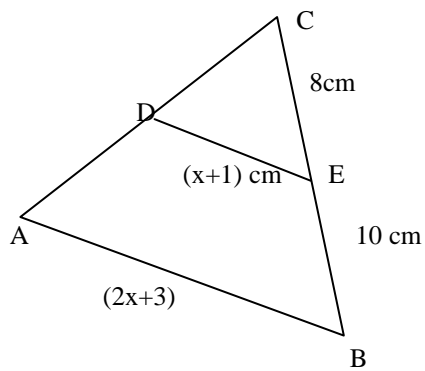


Guía Matemática N° 9 (PSU)

Nombre:	Curso: 4° Medio
Unidad: Geometría	Profesor: Erwin Díaz V.
Contenido:	Proporcionalidad de triángulos
Objetivo(s):	Fortalecer conceptos y teoremas fundamentales en geometría para la PSU

Resuelve los siguientes ejercicios:

1. Calcula el valor de ED en la siguiente figura si AB es paralela a DE.



2. Un asta proyecta una sombra de 80 cm a cierta hora del día y una persona de 1,85 m de altura a la mismo hora, proyecta una sombra de 20 cm. Calcula la altura del asta.
3. Tres hermanos están alineados desde el más bajo al más alto y separados por la misma distancia. El más bajo mide 90 cm de estatura y el más alto, 1,85 m. Si la distancia entre estos dos hermanos es de 6 m, ¿cuál es la altura del hermano de estatura media.?