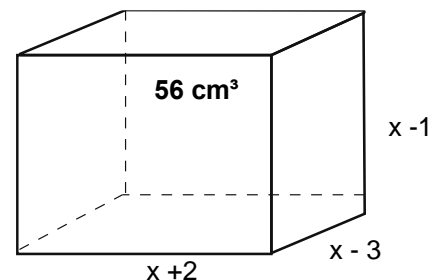


# COMPETENCIA: TEORÍA FUNDAMENTAL DEL ÁLGEBRA

## 1. RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS DE ECUACIONES POLINÓMICAS

1. Una caja tiene forma de un cubo, siendo su volumen  $56 \text{ cm}^3$ . **Determina las dimensiones del lado, del ancho y la altura, si tiene la forma siguiente.**

$$V = A_B \times h$$



*La gloria de Dios maneja mi vida con hilos de amor que puso en mi alma, me lleva hasta Él — Ricardo Montaner*

2. El tanque de almacenamiento de combustible es cilíndrico siendo su volumen  $54 \pi \text{ m}^3$  si el radio del tanque es 3m menos que su altura. **¿Cuánto metros de radio tiene el tanque?** \_\_\_\_\_

$$V = A_B \times h$$

$$A_B = \pi r^2$$

