Dikdörtgenler Prizması: Alan ve Hacim

Öğrenme çıktısı: MAT.7.4.2, MAT.7.4.3, MAT.7.4.4

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Prizmanın yüzey alanını ve hacmini hesapla.

Öğretmene: Yüzey alanı = 2(ab + ac + bc). Hacim = a × b × c. Birim küplerle hacmin keşfettirilmesi.

Prizma (a × b × c)	Yüzey alanı	Hacim
3 cm × 4 cm × 5 cm		
2 m × 2 m × 6 m		
10 cm × 5 cm × 8 cm		

2 Prizmanın açınımını kareli kâğıda çiz (2 × 3 × 1 birim).

İşlem alanı

3 Problemler.

1. Boyutları 40 cm, 30 cm ve 25 cm olan bir akvaryum kaç litre su alır? (1 L = 1000 cm^3)

2. Bir hediye kutusu 20 cm × 15 cm × 10 cm boyutlarındadır. Kutunun tamamını kaplamak için en az kaç cm^2 ambalaj kâğıdı gerekir?

İşlem alanı