

Objectif du cours:

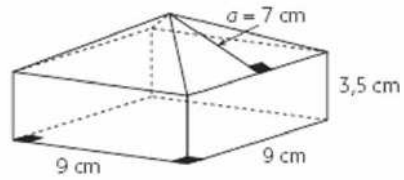
Aire des polygones

Section 12.4

sylvainlacroix.ca

Aire d'un solide décomposable

Ce solide est constitué d'un prisme à base carré et d'une pyramide à base carrée.



$$A_{\text{totale}} = A_{\text{CarréPrisme}} + A_{\text{4rectanglesPrisme}} + A_{\text{4TrianglesPyramide}}$$

$$A_{\text{totale}} = c^2 + 4(b \times h) + 4(b \times h)/2$$

$$A_{\text{totale}} = 9^2 + 4(9 \times 3,5) + 4(9 \times 7)/2$$

$$A_{\text{totale}} = 333 \text{ cm}^2$$