

# MAPA MENTAL

## PRISMAS

$P_b$ : perímetro da base  
 $h$ : altura  
 $A_b$ : área da base  
 $A_l$ : área lateral  
 $A_t$ : área total

$A_t = A_l + 2A_b$

$A_l = P_b \cdot h$

$A_b = \text{depende da base}$

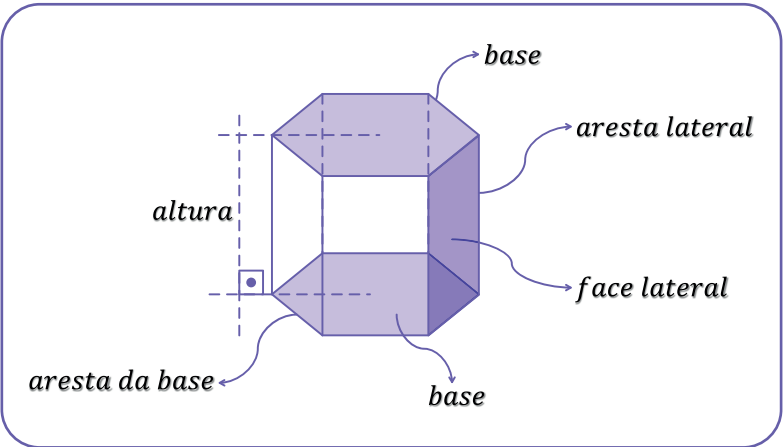
$A_b$ : área da base  
 $h$ : altura  
 $V$ : volume

$V = A_b \cdot h$

Poliedro que possui uma face superior e uma face inferior paralelas.

Áreas

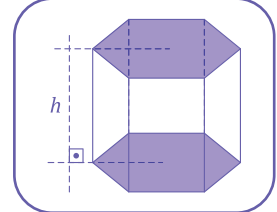
Volume



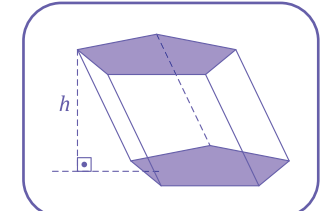
### PRISMAS

Elementos

Retos



Oblíquos

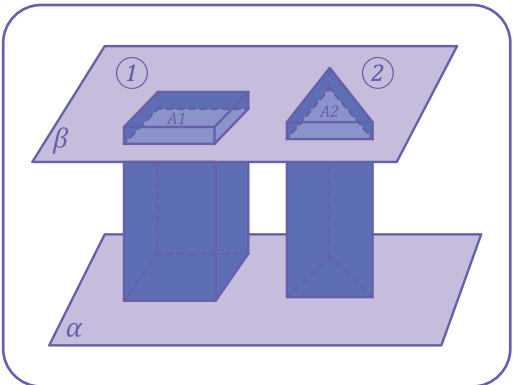


Princípio de Cavalieri

Triangular

Quadrangular

Hexagonal



Se  $A_1 = A_2$ , então:  
 $V_1 = V_2$

