



GEOMETRIA É UM DOS TEMAS INDISPENSÁVEIS PARA O ENEM.

Conceitos matemáticos básicos para entender...

GEOMETRIA

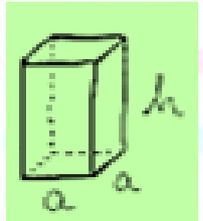
COORDENADAS NO
PLANO

DISTÂNCIAS NO PLANO
CARTESIANO E O TEOREMA DE
PITÁGORAS

ÁREAS DE
FIGURAS PLANAS

PERÍMETRO DE
FIGURAS PLANAS

**Prisma
Quadrangular
Regular**



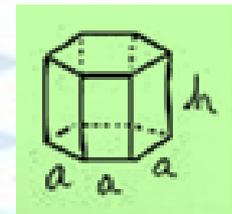
Área da base = a^2
Área lateral = $4ah$

**Prisma
Triangular
Regular**



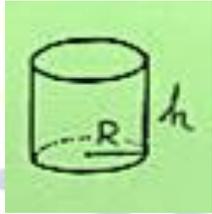
Área da base = $\frac{a^2\sqrt{3}}{4}$
Área lateral = $3ah$

**Prisma
Hexagonal
Regular**



Área da base = $6 \frac{a^2\sqrt{3}}{4}$
Área lateral = $6ah$

**Cilindro
Circular
Regular**



Área da base = πr^2
Área lateral = $2\pi rh$

Sólidos Geométricos Regular

ÁREA LATERAL é sempre o produto do perímetro da base pela altura!
 $P_B \times h = A_L$

ÁREA TOTAL
 $2 \times A_B + A_L = A_T$
↓
Duas Bases!

VOLUME
 $A_B \times h = V$