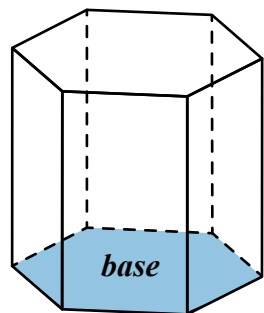


$$\text{Surface Area} = 2B + Ph$$

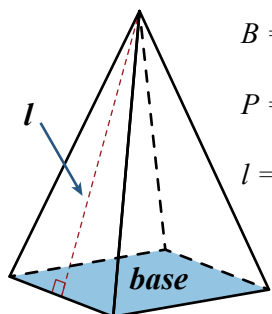


B = area of the base
(área de la base)

P = perimeter of the base
(perímetro de la base)

h = height of prism
(altura del prisma)

$$\text{Surface Area} = B + \frac{1}{2}Pl$$

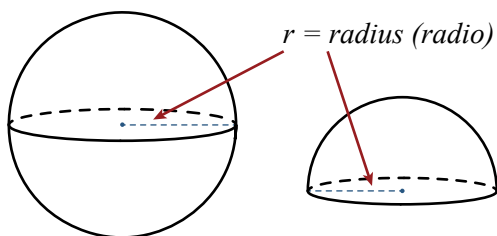


B = area of the base
(área de la base)

P = perimeter of the base
(perímetro de la base)

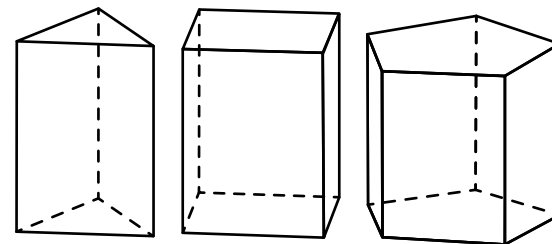
l = slant height
(altura inclinada)

$$\text{Sphere: Surface Area} = 4\pi r^2$$

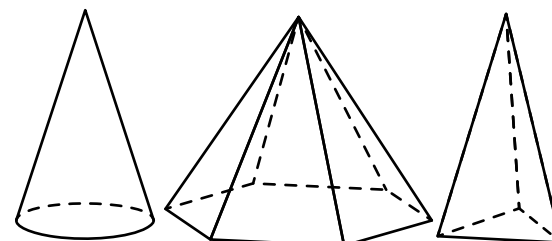


$$\text{Hemisphere: Surface Area} = 3\pi r^2$$

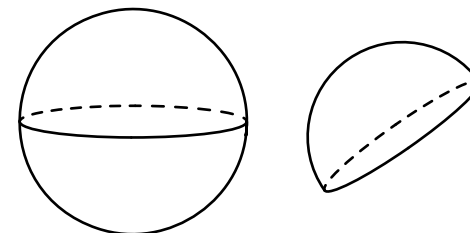
SURFACE AREA OF PRISMS



SURFACE AREA OF REGULAR PYRAMIDS



SURFACE AREA OF OTHER SOLIDS



glue here

El área superficial, S , de un **prisma** es dos

por B , el área de la base, más

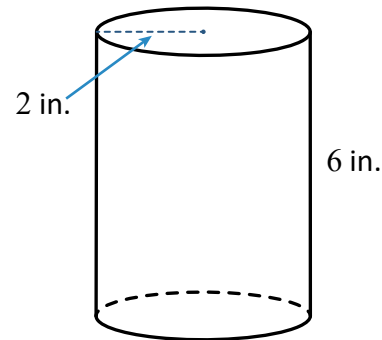
el área de las caras laterales.

El área de las caras laterales es P , el

perímetro de la base, multiplicado por la

altura del prisma, h .

Ejemplo:



$$S = 2B + Ph$$

El área superficial, S , de una **pirámide** es

B , el área de la base, más

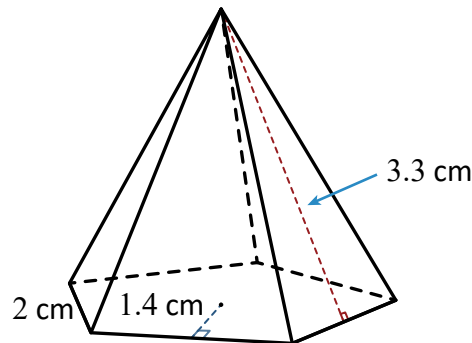
el área de las caras laterales.

El área de las caras laterales es un medio de

P , el perímetro de la base, multiplicado

por la altura inclinada de la pirámide, l .

Ejemplo:



$$S = B + \frac{1}{2}Pl$$

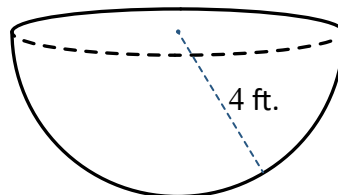
El área superficial, S , de una **esfera** es el

radio al cuadrado, r^2 , multiplicado por 4π .

El área superficial, S , de un **hemisferio** es el

radio al cuadrado, r^2 , multiplicado por 3π .

Ejemplo:



$$S = 3\pi r^2$$