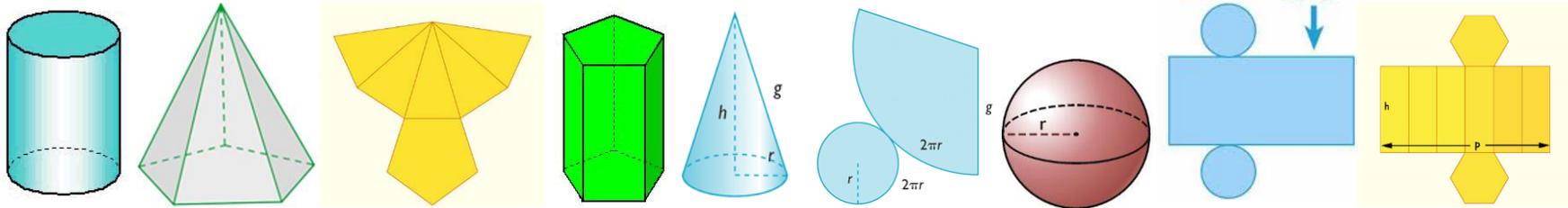


Figura	Área	Volumen	Dibujo	Desarrollo	Problemas
Prisma					<p>Si está inclinado, el volumen es el mismo (principio de Cavalieri), pero para el área son trapecios.</p> <p>Saber calcular áreas de hexágonos, pentágonos, etc.</p>
Pirámide					<p>Confundir la altura de la figura con la altura de las caras laterales.</p> <p>Saber calcular áreas de figuras geométricas (hexágonos, pentágonos...)</p>
Cilindro					<p>Recordar el área del círculo y la longitud de la circunferencia, y NO CONFUNDIRLAS (una está al cuadrado (área), la otra no)</p> <p>Entender el rectángulo del área lateral.</p>
Cono					<p>Saber qué es la generatriz</p> <p>Aprender a calcular el área lateral (bien deduciendo, bien memorizando)</p> <p>Ver el teorema de Pitágoras aplicado al cono.</p>
Esfera					<p>Saber las fórmulas y no confundirlas entre sí, ni con la longitud y área del círculo.</p> <p>El área, por ser área, está al cuadrado. El volumen, obviamente, al cubo.</p>

Recorta y pega cada fórmula en su sitio:

$$A = A_{base} + A_{lat} \quad A = A_{bases} + A_{lat} \quad A_{lat} = 2\pi rh \quad V = \frac{A_{base} \cdot h}{3} \quad A_{lat} = \pi r g \quad A = A_{bases} + A_{lat} \quad V = A_{base} \cdot h \quad A_{base} = \pi r^2$$

$$V = A_{base} \cdot h \quad A = 4\pi r^2 \quad A = A_{base} + A_{lat} \quad V = \frac{A_{base} \cdot h}{3} \quad V = \frac{4}{3}\pi r^2 \quad A_{base} = \pi r^2$$



Fuentes varias de internet.

Matemáticasvisuales

<http://escamon.blogspot.com.es/2014/05/cuerpos-geometricos.html>

<https://www.geogebra.org/m/WdVfsJzz>

Figuras geométricas

Víctor Concejero Sanz

@VConce