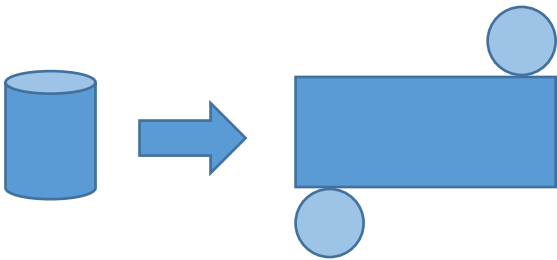
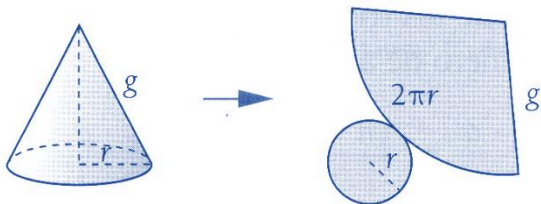
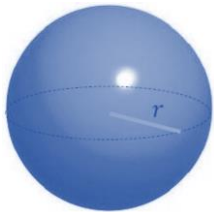




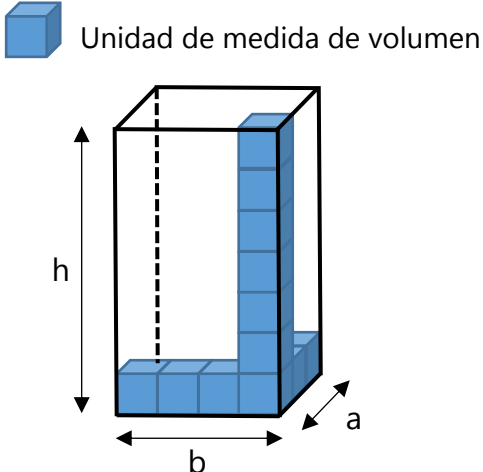
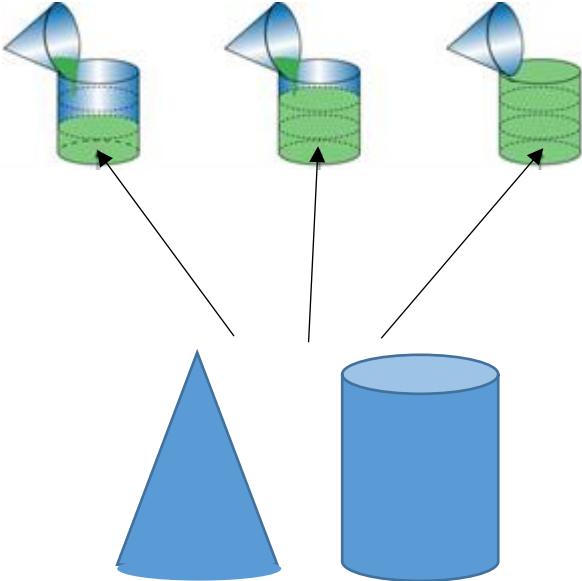
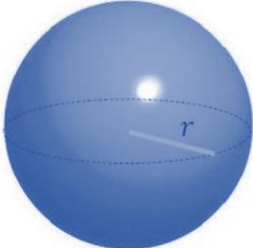
FORMULARIO: ÁREAS DE POLIEDROS Y CUERPOS REDONDOS

CUERPO	DEDUCCIÓN/OBSERVACIONES	FÓRMULA
POLIEDROS	<p>Aunque puede obtenerse una expresión que proporcione el área lateral y total de cualquier poliedro, es preferible minimizar el coste de almacenamiento en cuanto a fórmulas.</p> <p>Para obtener el área de cualquier poliedro bastará con calcular el área de cada una de sus caras y sumarlas posteriormente.</p>	$A = \sum_{i=1}^n A_i$
CILINDRO		$A_L = 2\pi r h$ $A_T = 2\pi r^2 + 2\pi r h$ $A_T = 2\pi r (r + h)$
CONO		$A_L = \pi r g$ $A_T = \pi r^2 + \pi r g$ $A_T = \pi r (r + g)$
ESFERA	<p>El área de una esfera es 4 veces el área de su círculo máximo.</p>  <p>(Recordad el vídeo de la naranja)</p>	$A = 4\pi r^2$



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

FORMULARIO: VOLÚMENES

CUERPO	DEDUCCIÓN/OBSERVACIONES	FÓRMULA
CUALQUIER PRISMA PARALELEPÍPEDO CUERPO REDONDO <u>SIN CÚSPIDE</u>		$V = A_{Base} \cdot h$
CUALQUIER PRISMA CUERPO REDONDO <u>CON CÚSPIDE</u>		$V = \frac{A_{Base} \cdot h}{3}$
ESFERA		$V = \frac{4}{3} \cdot \pi \cdot r^3$



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons
Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0
Internacional

Pedro A. Martínez Ortiz
www.maths4everything.com