Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores Area y volumen Area Implica 2 dimensiones. Los rectangulos tienen un yun La formula para obtener el area de un rectangulo es: A = o en forma abreviada: A = . WY Ejemplo 1: Encuentra el área del siguiente rectángulo: 2cm 5 cm A = Nota: Recuerda,  $X \cdot X = X^2$ ; de igual forma, (cm)(cm) = cm2 cm² quiere decir " centímetros cuadrados." Pagina I de 7

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores La formula para encontrar el area de un paralelogramo es: A =o en forma abreviada: A =altura hase NO Ejemplo 2: Encuentra el área de un paralelograma dado: 4 pulgadas 10 pulgadas A =Pagina 2 de 7

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores Encuentra el área de una figura dada: S 10 cm 9 cm 4 cm 12 cm Afin de obtener el area de la figura, primero debemos encontrar la longitud de los lados no conocidos. Para encontrar la longitud del lado vertical no conocido preguntamos sumado a Puesto que que número es igual a la longitud vertical total es 4 forma parte del total, entonces representa la longitud del lado vertical no conocido. Para encontrar la longitud del lado horizontal no conocido preguntamos sumado a que número es igual a puesto que la longitud horizontal total es 4 forma parte del total, entonces representa la longitud del lado horizontal Pagina no conocido. 3 de 7

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores Entonces, tenemos que : Escribe la longitud de 7 los lados no conocidos 10 cm 9cm 4 cm 12 cm Por último, para encontrar el área total, debemos dividir la figura a fín de que las partes representen dos rectangulos. Area Ľ Area IT Area I = Area 11 = Por lo tanto, el área total es igual a Area I + Area II - Collinson Pagina 4 de 7

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores Volumen comprende 3 dimensiones. Para prismas rectángulares, hay un , un La formula para obtener el volumen de un prisma rectángular es V =o representado de forma abreviada como: V =<del>ار</del> VD Ejemplo 4 : Encuentra el volumen de un prisma rectángular dado: 10 pies 6 pies 4 pies V = Nota: Recuerda, X·X-X = X<sup>3</sup>; de igual forma, (pies)(pies)(pies) = pies3 Pies<sup>3</sup> quiere decir "pies cúbicos". Pagina 5de F

Algebra2go Spanish Lecture Note Resources Candice Jhu Lawrence Perez Copyright©2009 Translation by Eduardo Flores VD Ejemplo 5: Encuentra el volumen de un objeto dado : pulgadas 4 pulgadas 7 pulgadas e pulgadas 10 pulgadas De la misma forma como hicimos con la figura del problema 3, debemos dividir el cuerpo tridimensional en dos partes. Escribe la longitud de ) cada dimension  $V_I = 1 \cdot a \cdot a$ and the second -VI = 1.3.3 Por lo tanto, el volumen total es:  $V_{Total} = V_I + V_I$ Pagina 6 of 7

Area y volumen Ejercicio de repaso Perimetro comprende dimension(es). 1. Area implica dimension (es). Volumen representa dimension(es). Encuentra el área de la figura dada: 2. 4pres 6 pies 3 pies 9 pies 15 pies Encuentra el volumen del objeto dado: Ĵ. 3 c m 6 cm 3 6 cm cm9 cm Pagina T de T