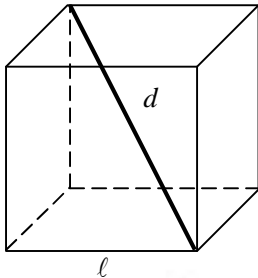
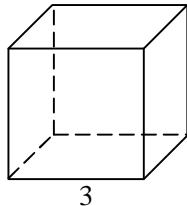


ÁREA TOTAL Y ÁREA PARCIAL DEL CUBO				
Un cubo o hexaedro regular es un poliedro de seis caras cuadradas congruentes				
Elementos del cubo				
		ℓ : lado o arista del cubo d : diagonal del cubo $d = \ell\sqrt{3}$		
Área parcial			Área total	
Área de la base	Área Basal	Área lateral		
$A_b = \ell^2$	$A_B = 2 \cdot A_b$	$A_L = 4 \cdot \ell^2$	$A_T = 6\ell^2$	
Ejemplo				
Con base en las medidas de la figura determine el área de la base, el área basal y el área lateral y total del cubo.				
Figura	A_b	A_B	A_L	A_T
	$A_b = \ell^2$ $A_b = 3^2$ $A_b = 9$	$A_B = 2 \cdot A_b$ $A_B = 2 \cdot 9$ $A_B = 18$	$A_L = 4 \cdot \ell^2$ $A_L = 4 \cdot 9$ $A_L = 36$	$A_T = 6\ell^2$ $A_T = 6 \cdot 3^2$ $A_T = 54$

Trabajo cotidiano # 7

1. Calcule el área de la base, área basal, área lateral y área total de un cubo si $\ell = 5\text{cm}$.
2. Calcule el área de la base, área basal, área lateral y área total de un cubo si $\ell = 2\sqrt{3}\text{cm}$.
3. Calcule el área de la base, área basal, área lateral y área total de un cubo si la diagonal de la base mide $8\sqrt{2}\text{cm}$.
4. Calcule el área de la base, área basal, área lateral y área total de un cubo si la diagonal del cubo mide $11\sqrt{3}\text{cm}$.
5. Calcule el área de la base, área basal, área lateral y área total de un cubo si la diagonal del cubo mide 12cm .