

Tabla I. Datos de las magnitudes medidas en *cm* y peso en *gr*

Figuroa Pizano Andrea Montserrat

Práctica cifras significativas y propagación de incertidumbre									
<i>Instrumento</i>	POLIEDROS				CUERPOS REDONDOS				
	Prisma		Piramide		Esfera	Cono		Cilindro	
	Lado base	Altura	Lado base	Altura	Diámetro	Diámetro	Altura	Diámetro	Altura
Regla en cm $\pm \delta z = 0.05$	5.50	10.90	4.90	10.80	4.80	4.65	10.80	4.75	10.90
	5.65	10.92	4.90	10.72	4.70	4.75	10.70	4.90	10.92
	5.56	10.98	4.20	10.68	4.50	4.70	10.70	4.85	10.85
	5.49	10.80	4.71	10.50	4.50	4.60	10.71	4.75	11.00
	5.60	10.70	4.70	10.61	4.70	4.70	10.60	4.68	10.90
	5.59	10.85	4.72	10.62	4.68	4.35	10.65	4.80	10.80
	5.650	10.900	4.900	10.800	4.800	4.700	10.700	4.750	10.900
Regla en mm $\pm \delta z = 0.005$	5.500	10.950	4.900	11.900	4.500	4.200	10.770	4.900	10.920
	5.490	10.900	4.250	10.720	4.550	4.700	10.800	4.800	10.920
	5.500	10.910	4.700	10.700	4.800	4.700	10.700	4.750	11.000
	5.510	10.890	4.710	10.750	4.710	4.720	10.650	4.800	10.810
	5.490	10.960	4.710	10.740	4.750	4.700	10.650	4.790	10.800
	5.5100	10.9720	4.6300	10.6700	4.8400	4.5100	10.7500	4.8500	10.9500
Vernier cm $\pm \delta z = 0.0025$	5.5600	10.9850	4.6500	10.7300	5.7000	4.7600	10.7500	4.8500	10.9200
	5.5100	10.9850	4.6400	10.7700	4.9700	4.6950	10.6500	4.8500	10.9100
	5.5000	10.6000	4.6500	10.8000	4.6000	4.9000	10.6000	4.6000	10.6000
	5.4200	10.5100	4.5100	10.9000	4.7000	4.8800	10.6000	4.5100	10.6500
	5.5000	10.5900	4.6600	10.8000	4.7000	4.8100	10.7000	4.4900	10.6900
	96.66		27.35		45.60		50.90		117.00
Balanza $\pm \delta z = 0.05$	96.72		27.30		45.40		50.85		117.30
	96.73		27.30		45.42		50.95		117.10
	96.50		27.10		45.00		51.50		117.90
	96.39		26.84		45.10		51.05		117.70
	95.00		27.00		45.50		51.00		117.35

Tabla II. Mejor estimación de las magnitudes y su incertidumbre asociada en cm y peso en gr

Objetos medidos										
Instrumento	Prisma		Pirámide		Esfera	Cono		Cilindro		Cálculo
	Lado base	Altura	Lado base	Altura	Diámetro	Diámetro	Altura	Diámetro	Altura	
Regla en cm	5.57	10.86	4.69	10.66	4.65	4.63	10.69	4.79	10.90	Promedio
	0.061562976	0.098877028	0.25678136	0.103101891	0.121106014	0.144048603	0.066833126	0.078845841	0.067453688	Desviación estándar
Regla en mm	5.520	10.920	4.700	10.940	4.690	4.620	10.710	4.800	10.890	Promedio
	0.062503333	0.029268869	0.237718321	0.473951474	0.129421791	0.205912603	0.061779177	0.05492419	0.075476266	Desviación estándar
Vernier	5.5000	10.7737	4.6233	10.7783	4.9183	4.7592	10.6750	4.6917	10.7867	Promedio
	0.045166359	0.228942496	0.056450568	0.077308904	0.404099823	0.14368078	0.068920244	0.177360274	0.156546053	Desviación estándar
Balanza	96.3333		27.1483		45.3367	51.0417		117.3917		Promedio
	0.666683333		0.203018883		0.235088636	0.235407448		0.347011047		Desviación estándar