

55. En las olimpiadas se estable el registro de los resultados por países contabilizando el número de medallas de oro, de plata, de bronce y totales. Copia 3 veces la tabla adjunta de los resultados de Barcelona 92. Ordena la primera tabla por orden alfabético de países, la segunda por orden descendente (de mayor a menor) de número total de medallas y la tercera con la clasificación oficial de los resultados (gana el país que más medallas de oro ha conseguido, en igualdad de medallas de oro, gana el que más medallas de plata tiene, en igualdad de medallas de oro y plata, gana el que más medallas de bronce tiene).

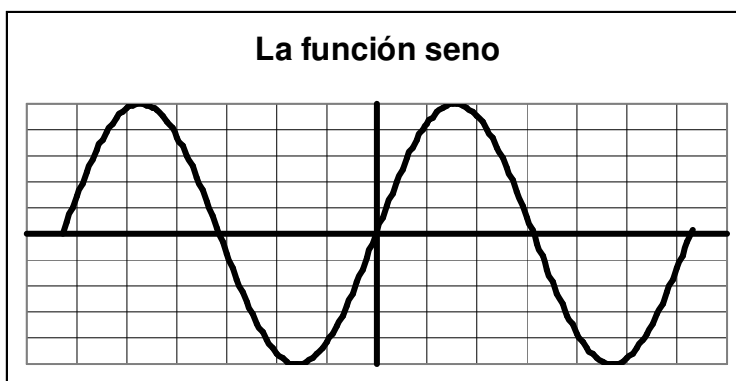
	USA	CHINA	CUBA	ALEMANIA	COREA	HUNGRÍA	URSS	FRANCIA	ESPAÑA	AUSTRALIA
Oro	37	16	14	33	12	11	45	8	13	7
Plata	34	22	6	31	5	12	38	5	7	9
Bronce	37	16	11	28	12	7	29	16	2	11

56. Escribe una lista con los nombres de 15 personas, su fecha de nacimiento, su peso y su altura . Haz cuatro copias de la lista y ordena la primera por orden alfabético, la segunda por edad (de menor a mayor edad), la tercera por peso (de mayor a menor peso), y la cuarta por altura ascendente.

57. En un hotel se registra el nombre de los clientes, la fecha de entrada, la fecha de salida y el tipo de habitación (1 para simple -CON UNA CAMA- , 2 para doble -CON DOS CAMAS- , 3 para triple -CON TRES CAMAS-). Construye una hoja que calcule AUTOMÁTICAMENTE el número total de días en el hotel por cliente, el precio de la habitación por cliente (cada cama 70 euros), el descuento (10% habitación simple, 20% doble, 30% triple), el total de la factura por cliente y el total de ingresos del hotel.

58. Construye una tabla de la función $Y=X^2$ para los valores enteros de la variable X desde -10 hasta 10 y representa la tabla con un gráfico X/Y.

59. La gráfica representa la función $y= \text{sen } x$ para valores de x entre $-\pi$ y π . Reprodúcela construyendo previamente la tabla con incrementos de 0,1 para x.



60. Representa entre $x=-10$ y $x=10$ la función $Y=-X^2+X-1$.

61. Representa en un mismo gráfico las funciones seno y coseno entre -2π y 2π .