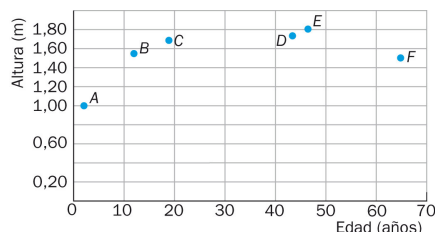
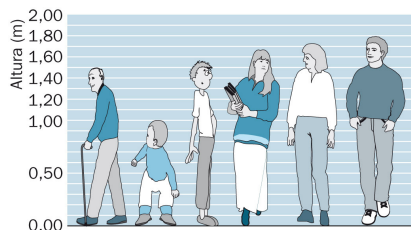


Unidad 8 Tablas y gráficas

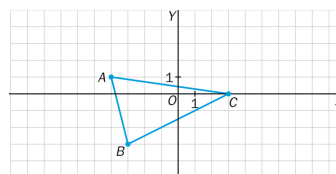
1. Te presentamos a la familia Moraga. De izquierda a derecha: el abuelo Marcial, de 65 años y jubilado; el pequeño Marcos, de 2 años y todavía en la guardería; Ángel, de 12 años, estudiante de 1.º de ESO; Rosa, la madre, de 43 años; Casimiro, de 46 años, agente de seguros, y por último, Cristina, la hija mayor, estudiante de universidad, de 19 años. ¿Sabrías asociar cada uno de nuestros personajes con uno de los puntos de la gráfica?



2. a) Escribe las coordenadas de los vértices del triángulo.

b) Representa en el plano los siguientes puntos.

$D(2, 5)$ $E(-1, 4)$ $F(2, -3)$ $G(-2, -3)$ $H(4, 0)$



3. Une cada fórmula con su tabla de valores.

x	-1	0	2
y	-2	1	7

$y = 3x + 5$

x	0	-1	1
y	1	3	-1

$y = 3x + 1$

x	0	1	2
y	5	8	11

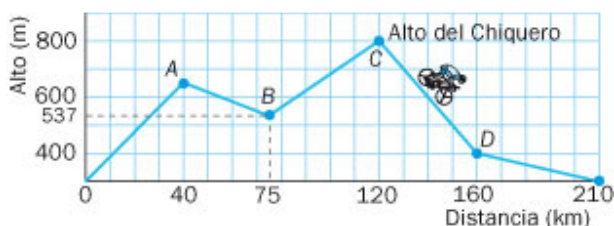
$y = -2x + 1$

4. Encaja las piezas del puzle de forma que coincida la fórmula de la función con su representación gráfica.

I $y = 2x$ a) III $y = -x$

II $y = x$ b) IV $y = -3x$

5. En la siguiente gráfica se representa el recorrido de una etapa ciclista. Fíjate bien en el dibujo y responde a las siguientes preguntas.



- a) ¿Cuál es la longitud de la etapa?
 b) ¿A cuántos metros de altura está el alto del chiquero?
 c) ¿Cuántos kilómetros de bajada tiene la etapa?