

1) El dibujo es una escalera que primero sube y después baja. La altura del primer y último peldaño es 5 y la del central 30.

2) a)  $\bar{x} = 171,66 \dots$ ,  $M = 170$ ,  $\sigma_n^2 = 280,55 \dots$  b)  $Q_1 = 160$ ,  $Q_3 = 180$ , rango = 20.

3) Si tenemos los datos 5, 5, 5, 10 y los datos 5, 5, 5, 50 las medias son bien diferentes por la influencia del último dato que no parece coherente con el resto, sin embargo la mediana es 5 en ambos casos.

4)  $r = 0,9562 \dots$  3,5  $\rightarrow$  14,3

5)  $y(1996) \approx 1,3985 \dots$

6) Entre 17,98 y 22,98.

7)  $y = 0,2361x + 1,8023$ ;  $r = 0,2137 \dots$

8)  $y = 14,5$ .

9)  $y \approx 0,2955 e^{2,0038x}$ .

10) a) Verdadero; b) Verdadero; c) Falso, se multiplica por 4; d) Falso, queda igual; e) Verdadero.