

Tarea de frecuencias acumuladas, medianas, y cuartiles

Mr. Neeman. 11A, 26 de agosto, 2011

Tarea para el lunes 29 de agosto

#1. Construya una tabla de frecuencias acumuladas y una curva de frecuencias acumuladas basado en esta tabla de frecuencias:

| Peso (kg) | Frecuencia |
|------------------|------------|
| $30 < x \leq 40$ | 4 |
| $40 < x \leq 50$ | 12 |
| $50 < x \leq 60$ | 21 |
| $60 < x \leq 70$ | 27 |
| $70 < x \leq 80$ | 16 |
| $80 < x \leq 90$ | 8 |

#2. Construya una tabla de frecuencias acumuladas y una curva de frecuencias acumuladas basado en esta tabla de frecuencias:

| Altura (cm) | Frecuencia |
|--------------------|------------|
| $140 \leq x < 150$ | 3 |
| $150 \leq x < 160$ | 4 |
| $160 \leq x < 170$ | 10 |
| $170 \leq x < 180$ | 14 |
| $180 \leq x < 190$ | 7 |
| $190 \leq x < 200$ | 1 |

#3. Encuentre para los siguientes datos la mediana y los dos cuartiles. Edades de estudiantes en una clase de universidad: 18, 20, 17, 20, 18, 19, 20, 20, 19, 25, 18, 21, 24, 18, 29, 18, 21, 22, 21, 18, 17, 24, 22, 19, 20.

#4. Encuentre para los siguientes datos la mediana y los dos cuartiles. Pesos de mascotas (kg): 4.3, 2.4, 4.7, 4.5, 2.4, 3.3, 3.2, 4.0, 1.9, 2.8, 2.7, 4.8, 5.2, 5.4, 3.6, 3.2, 4.0, 1.8.