

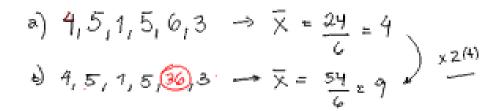
$$Y \sim X_1 + X_2 + \dots$$

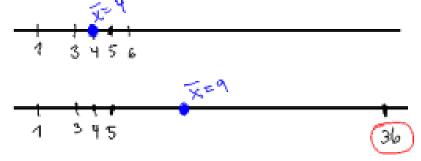
Sug: 10 a 15 obs a variable

V.E.→1 V.E.→2 3 DATOS (N) M

medido establotica > Parámetro > Pobloción (1) > Unico, constante : 17 estimador > Muestra (varias/muchas) > vaviable: p, 17

Custir.) Est-civil 1 2 1 3 1 1 3 2





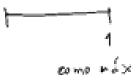
Valor attpico

Outlier

a)
$$(1,3,4)(5,5,6) \rightarrow me = 4.5$$

b) $(1,3,4)(5,5,6) \rightarrow me = 4.5$

Al mienos el 50% de las personas tiene como máximo una miascota,



泮

$$\eta = 60$$

$$q = 15 \rightarrow Percentil 15$$

$$Pos = (n+1) \cdot q = 61 \times 15 = 9.15 \rightarrow Percentil 15 = Xq + 0.15(X + b - Xq)$$

$$= Xq + 0.15 \times_{10} - 0.15 \times_{q}$$

$$= 0.85 \times_{q} + 0.15 \times_{10}$$

Ejemplo 8

Interpretar el percentil 41 de la edad

```
datos |>
summarize(P41 = quantile(Edad, 0.41))
```

```
# A tibble: 1 x 1
P41
<a href="https://doi.org/10.2016/j.med">P41
A tibble: 1 x 1
A tibble: 1
```

Al menos el 41% de los pacientes tiene 42 años de edad o menos.

Ejemplo 11

¿Cuál es el tiempo máximo de ejercicio semanal que realiza un paciente joven (menor de 30 años) para estar dentro del 20% que menos ejercicio realiza?

58 minutos semanales es el tiempo máximo de ejercicio que realiza un paciente joven (menor de 30 años) para estar dentro del 20% que menos ejercicio realiza.