



## SOLUCIÓN GUÍA de Aprendizaje n°4. Electivo Matemática

### Cuartiles

#### Calculo de Cuartiles en Datos NO agrupados

Ejercicio 1.  $Q_1 = 11$        $Q_2 = 20$        $Q_3 = 34$

#### Calculo de Cuartiles en Datos Agrupados

Ejercicio 2. a)  $Q_1 = 1$        $Q_2 = 3$        $Q_3 = 3$   
 b)  $Q_1 = 1$        $Q_2 = 1$        $Q_3 = 2$   
 c)  $Q_1 = 38$        $Q_2 = 39$        $Q_3 = 40$

Ejercicio 3.  $Q_3 - Q_1 = 4 - 2 = 2$

Ejercicio 4.

$Q_1 = 15$       interpretación: “el 25% de los alumnos tiene a lo más 15 años”

$Q_2 = 15$       interpretación: “El 50% de los alumnos tiene a lo más 15 años”

$Q_3 = 19$       interpretación: “El 75% de los alumnos tiene a lo más 19 años”

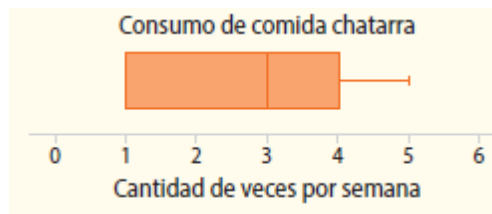
Ejercicio 5.

Paso 1.

N° de veces por semana	f	F
1	10	10
2	4	14
3	10	24
4	7	31
5	4	35

Paso 2.      Valor mínimo= 1      Valor Máximo= 5       $Q_1 = 1$        $Q_2 = 3$        $Q_3 = 4$

Paso 3.      El diagrama de cajón sería



Ejercicio 6. a) Valor mínimo= 12      Valor Máximo= 19       $Q_1 = 14$        $Q_2 = 15$        $Q_3 = 17$

b) Valor mínimo= 9      Valor Máximo= 20       $Q_1 = 13$        $Q_2 = 15$        $Q_3 = 18$

c) Valor mínimo= 2      Valor Máximo= 8       $Q_1 = 3$        $Q_2 = 4$        $Q_3 = 6$

Ejercicio 7. a. F      b. V      c. V      d. F      e. F      f. V      g. F      h. F

Ejercicio 8. a. 6,7      b. 7