

25 Voici les résultats du sondage « Combien de fois par semaine consultez-vous le cahier de texte en ligne ? » réalisé auprès des élèves de 2^eZ.

Quel est le nombre moyen de connexions ?

```

1-Variable
n      = 35
minX   = 0
Q1     = 2
Med    = 4
Q3     = 5
maxX   = 7
  
```

$$\bar{x} = \frac{0 \times 2 + 4 \times 1 + 3 \times 2 + 4 \times 3 + 8 \times 4 + 9 \times 5 + 4 \times 6 + 1 \times 7}{35} = \frac{130}{35} = 3,71$$

Nombre de connexions x_i	0	1	2	3	4	5	6	7	TOTAL
Nombre d'élèves n_i	2	4	3	4	8	9	4	1	35
$F \leq C$	2	6	9	13	21	30	34	35	X

$Me = x_{18} = 4$
 $Q_1 = x_9 = 2$
 $Q_3 = x_{27} = 5$

```

1-Variable
x̄     = 3,71428571
  
```

41	42	43	44	45	46	TOTAL
12,7	10,3	8,4	8,1	5,3	5,2	100

FCC 2,3 6,6 14,2 25 36,4 50 62,7 73 81,4 93,5 94,8 100

$Me = 40$ $Q_1 = 38$ $Q_3 = 43$

$$\bar{x} = \frac{2,3 \times 35 + 4,3 \times 36 + \dots + 5,2 \times 46}{100}$$