

17 On peut représenter la série à l'aide du tableau :

Nombre de frères et sœurs	1	2	3	4
Nombre d'élèves	15	12	5	2

1. La population est l'ensemble des élèves de la classe de seconde.

2. L'effectif total de cette population est la somme des effectifs de chaque valeur, soit :

$$15 + 12 + 5 + 2 = 34.$$

3. La proportion d'élèves ayant exactement trois frères et sœurs est :

$$\frac{5}{34} \approx 0,147 \text{ soit } 14,7 \% \text{ à } 0,1 \text{ près.}$$

4. La proportion d'élèves ayant au moins deux frères et sœurs est :

$$\frac{12+5+2}{34} = \frac{19}{34} \approx 0,559 \text{ soit } 55,9 \% \text{ à } 0,1 \text{ près.}$$