

1) a) **Il y a 36 élèves de 15 ans qui se sont connectés à Internet entre 11 à 20 fois dans la semaine.**

b) Dans la cellule B10 on a saisi la formule : **= somme(B3 : B9)**

2) Il y a 110 jeunes qui ont 18 ans et qui se sont connectés entre 31 et 40 fois dans la semaine.

$$\text{Or } \frac{110}{2000} \times 100 = 5,5.$$

Par conséquent, **parmi ces jeunes, il y en a 11 % qui ont 18 ans et qui se sont connectés entre 31 et 40 fois dans la semaine.**

3) Parmi les 624 jeunes qui se sont connectés entre 31 et 40 fois, il y en a 110 qui ont 18 ans.

$$\text{Or } \frac{110}{624} \times 100 \approx 17,63.$$

Par conséquent, **parmi les jeunes qui se sont connectés entre 31 et 40 fois, environ 17,63 % ont 18 ans.**

4) a) **Parmi les jeunes qui ont 14 ans, 6,8 % se sont connectés entre 0 et 10 fois dans le semaine.**

b) La formule que l'on écrit dans la cellule H14 et qui, par recopie automatique dans les cellules I14 à M14 du tableau de la question 4 permet d'obtenir les pourcentages indiqués est :

**= B3/\$G\$3**

c) On réalise le calcul :  $\frac{76}{355} \times 100 \approx 21,41$ . Donc **on écrira 21,41 % dans la cellule J19.**