



c) Comment appelle-t-on ce type de diagramme ?

d) Fait de même pour tracer un diagramme circulaire (« Secteur »). Quel est l'intérêt de ce type de diagramme ?

## PARTIE B

4) Retourne maintenant sur la page où tu avais téléchargé le document (voir question 1) et clique maintenant sur « Partie B » pour télécharger le nouveau document. Clique sur l'onglet « Tableau double entrée ».

On a effectué un sondage sur les loisirs préférés des élèves d'un collège, dont les résultats sont présentés dans le tableau.

a) On veut remplir la colonne « TOTAL ». On pourrait le faire à la main, mais le tableur permet de le faire automatiquement ! Va dans la case G2 et tape « =SOMME(B2:F2) ». Ensuite, clique sur le coin en bas à droite de cette case, et en maintenant le clic enfoncé, fais glisser jusqu'à la case G4.

- Combien y a-t-il de filles dans ce collège ? .....

- Combien y a-t-il de garçons dans ce collège ? .....

b) Quelle formule doit-on écrire dans la case B4 pour que le tableur calcule automatiquement le nombre total d'élèves préférant la musique ?

De la même manière ensuite, clique sur le coin en bas à droite de la case B4 puis en maintenant le clic enfoncé, fais glisser jusqu'à la case F4.

c) En lisant le tableur (et sans calculs), réponds aux questions suivantes :

- Combien de garçons préfèrent la lecture ? .....

- Combien de filles préfèrent le sport ? .....

- Combien d'élèves (filles ou garçons) préfèrent les jeux vidéo ? .....

- Combien y a-t-il d'élèves en tout dans ce collège ? .....

5) On peut également tracer un diagramme bâtons pour représenter ces données. Pour ce faire, sélectionne tout le tableau sauf la ligne et la colonne « TOTAL », puis clique sur « Insertion > Diagramme... » et choisis le type « colonne ». Clique sur « Suivant > » et coche « Séries de données en lignes », clique enfin sur « Terminer ». À l'aide du diagramme (et non du tableau), répond aux questions suivantes :

- Quel loisir est préféré par les filles ? .....

- Quel loisir est le moins apprécié par les garçons ? .....

- Quel(s) loisir(s) sont préférés par plus de filles que de garçons ? .....

↳ À quoi cela correspond-il sur le diagramme ? .....

