



D'après une enquête sur des lycéens leur demandant de choisir leur activité favorite entre les livres (L), les séries télé (T) et les jeux vidéos (J):

45% disent préférer les jeux vidéos dont 80% de garçons (G).

10% préfèrent les livres dont 60% de filles (F).

On sait de plus qu'au lycée il y a 54% de filles.

1) Expliquer la signification de $J \cap G$ et $F \cap L$

et calculer $P(J \cap G)$ et $P(F \cap L)$.

2) Construire un tableau croisé des préférences des lycéens.

3) Quelle est la probabilité de rencontrer "une fille qui préfère les jeux vidéos" ? "un garçon qui préfère les livres" ?