

### Exercice 11 : dessiner l'arbre des possibles pondérés

---

Dans la classe de Seconde A, il y a 30 élèves dont 16 filles. Dans la classe de Seconde B, il y a 28 élèves dont 14 filles.

On prélève au hasard la fiche d'un élève de Seconde A, puis celle d'un élève de Seconde B.

On note le sexe des élèves choisis.

**a)** Dessiner l'arbre des possibles pondéré par les probabilités.

**b)** Quelle est la probabilité d'avoir choisi deux filles ?