Question 1 :

La fonction **getVars** prend une formule logique en entrée et renvoie la liste des variables présentes dans la formule. La fonction utilise une fonction auxiliaire récursive **aux** pour parcourir la formule et ajouter les variables à une liste accumulatrice. La fonction **List.sort\_uniq** compare est ensuite utilisée pour trier la liste des variables sans doublons.

La fonction **string\_of\_var** convertit une variable **tformula** en sa représentation sous forme de chaîne de caractères. Elle est utilisée pour convertir les variables **p1, p2, q1, q2** en chaînes de caractères avant de les comparer dans l'assertion.

L'assertion vérifie si la liste des variables retournée par **getVars ex1** est égale à la **liste [string\_of\_var p1; string\_of\_var p2; string\_of\_var q1; string\_of\_var q2]**. Cela garantit que la fonction **getVars** fonctionne correctement en extrayant les variables de la formule.