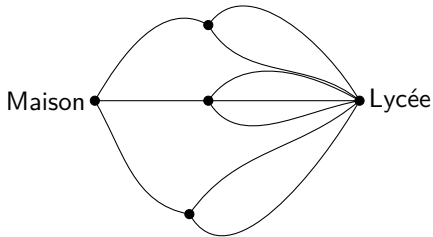


Recopier le schéma ci-contre :



Pour aller au lycée, Luis peut suivre un des chemins représentés ci-dessus.
À chaque intersection,

- Si il y a trois rues possibles, il choisit la rue centrale (notée C) dans 70% des cas, et la rue de droite (notée D) dans 20% des cas.
 - Si il y a deux rues possibles, il choisit la rue de gauche (notée G) dans 60% des cas.
1. Dans tous les cas, Luis rencontre deux intersections. Ces deux épreuves sont-elles indépendantes ?
 2. Quelle est la probabilité qu'il prenne deux fois à droite pour aller au lycée ?
 3. Quelle est la probabilité qu'il ait pris au moins une fois à gauche pour aller au lycée ?