



Séquence 2

Probabilités

Exercices

Exercice 3

Suite à une coupure de courant électrique, Stéphanie se retrouve dans le noir à choisir une paire de chaussettes parmi les trois paires jaune, verte et bleue dont elle dispose. Le tiroir dans lequel elles se trouvent n'est pas du tout rangé : les chaussettes y sont pêle-mêle. Stéphanie ne prend que deux chaussettes.

- 1) **Représenter** l'arbre des choix possibles.
- 2) **Donner** la probabilité de tirer les deux chaussettes jaunes.
- 3) **Donner** la probabilité de tirer deux chaussettes d'une même couleur.
- 4) Pour être sûr de disposer d'une paire d'une même couleur, **donner** le nombre minimal de chaussettes à prendre.

M.