Page 170. Exercice 29.

Le jeu de yams se joue avec 5 dés.

On lance une fois tous les dés, puis on peut en relancer certains deux fois. Le but étant de faire des figures qui rapportent des points.

Une des figures est la suite : 1, 2, 3, 4, 5 ou  
2, 3, 4, 5, 6.

a. Benoît a obtenu 2, 3, 3 5, 6. Il veut faire une suite en relançant un des 3.

**b. Quelle est la probabilité qu'il n'y arrive pas au premier jet ?**

**Quelle est la probabilité qu'il n'y arrive pas au deuxième jet ?**

**c. Quelle est la probabilité que Benoît rate la suite ?**

**d. Quelle est la probabilité que Benoît réussisse la suite ?**

e. Sandrine a obtenu 2, 3, 4, 4, 5. Elle veut faire une suite en relançant un des 4.

**b. Quelle est la probabilité qu'elle n'y arrive pas au premier jet ?**

**Quelle est la probabilité qu'elle n'y arrive pas au deuxième jet ?**

**c. Quelle est la probabilité que Sandrine rate la suite ?**

**d. Quelle est la probabilité que Sandrine réussisse la suite ?**

f. Un carré est obtenu avec 4 dés identiques (ou 5). Hélène a obtenu 3, 4, 4, 4, 5.

**Quelle est la probabilité qu'elle réussisse un carré ?**