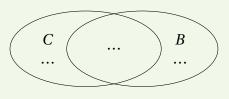
ACTIVITÉ L

Au royaume merveilleux des fées et des lutins, des fées ont décidé de pratiquer un sport. Sur 50 fées, 30 choisissent le catch et 25 s'adonnent à la boxe, 10 pratiquant les deux activités.

On choisit une fée au hasard et on considère les événements :

- C: «La fée fait du catch»;
- B: « La fée fait de la boxe ».





. . .

- **2.** Calculer P(C) et P(B).
- **3.** On note $C \cup B$ l'événement qui réalise l'événement C ou l'événement B (ou les deux). D'après le contexte, décrire par une phrase l'événement $C \cup B$ puis déterminer sa probabilité.
- **4.** On note $C \cap B$ l'événement qui réalise à la fois l'événement C et l'événement B. D'après le contexte, décrire par une phrase l'événement $C \cap B$ puis déterminer sa probabilité.
- **5.** Calculer $P(C) + P(B) P(C \cap B)$. Que remarque-t-on?

D'après jybaudot.fr

INFORMATION |

En mathématiques, le « ou » n'est pas exclusif, c'est-à-dire que pour réaliser l'événement $C \cup B$, il suffit de réaliser au moins un des deux événements C ou B.