



## Probabilités conditionnelles



**Souvenir de vacances ...**

Dans un lycée, 30% des lycéens sont partis au ski. 20% d'entre eux se sont blessés. Parmi les autres, les blessés ne représentent que 5%. On notera S l'évènement « être parti au sport d'hiver » et B « être blessé ».

1) Quel est la probabilité qu'un élève pris au hasard

- a) se soit blessé au ski
- b) se soit blessé ailleurs
- c) se soit blessé

2) Un élève est blessé

- a) Quelle est la probabilité qu'il soit allé aux sports d'hiver ?
- b) Quelle est la probabilité qu'il ne soit pas parti au ski ?