

mathsbdp.fr p174 5 correction

5 Dans un lycée on constate que :

- 83 % des élèves font du sport régulièrement ;
- 47 % des élèves lisent régulièrement ;
- 21 % des élèves font les deux.

On choisit un élève au hasard dans cet établissement.

- Sachant que c'est un élève qui fait du sport régulièrement, calculer la probabilité qu'il lise aussi régulièrement.
- Sachant que c'est un élève qui lit régulièrement, calculer la probabilité qu'il fasse aussi du sport régulièrement.



$$a) P_S(L) = \frac{21}{83}$$

$$b) P_L(S) = \frac{21}{47}$$