Niveau : seconde

Probabilités

Exercice 7 : déterminer la probabilité de l'union

On choisit au hasard un élève dans la liste des élèves d'une classe de Seconde. On lui demande s'il pratique un sport et lequel.

R est l'événement « L'élève choisi joue au rugby » et H est l'événement « L'élève choisi joue au handball ».
On sait que :

- $P(R) = 0,56$
- $P(H) = 0,37$
- $P(R \cap H) = 0,29$

a) Traduire par une phrase l'événement $R \cup H$.

b) Déterminer la probabilité de $R \cup H$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr