Page 164. Exercice 37.

Le sang humain est classé en quatre groupes distincts : A, B, AB et O.

Indépendamment du groupe, le sang peut posséder le facteur Rhésus. Si le sang d’un individu possède ce facteur, il est dit de Rhésus positif (Rh+) ; sinon, il est dit de Rhésus négatif (Rh−).

[Si je n’arrive pas à lire les tableaux, je peux lire les données et répondre aux questions sur cette page.](Questions/TableauP164Ex37.docx)

La répartition des groupes sanguins dans la population française est la suivante :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A | B | AB | O |
| 45 % | 9 % | 3 % | 43 % |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Groupe | A | B | AB | O |
| Rh+ | 87 % | 78 % | 67 % | 86 % |
| Rh− | 13 % | 22 % | 33 % | 14 % |

Pour chaque groupe, la répartition des français possédant ou non le facteur Rhésus est la suivante :

Un individu de groupe O et de Rhésus négatif est appelé donneur universel car il peut donner de son sang aux personnes de tous les groupes sanguins.

**Quelle est la probabilité pour qu’un français pris au hasard**

**a. ait un sang du groupe O ?**

**b. soit un donneur universel ?**

**c. ait un sang de Rhésus négatif ?**