

N088 Hémoglobine

- a) Quel est le volume total des globules rouges d'un individu ?
- b) Quelle serait approximativement la hauteur d'une colonne formée d'un empilement de tous les globules rouges de ce même individu ?

Les globules rouges

Le corps renferme 5 à 6 litres de sang. Celui-ci est un liquide (plasma) dans lequel nagent les globules rouges et les globules blancs. Les globules rouges sont minuscules. Ils ont la forme d'un cylindre de $4 \cdot 10^{-5} \text{ mm}^2$ de base et leur épaisseur est d'environ $2,5 \cdot 10^{-3} \text{ mm}$. Une goutte de sang de 1 mm^3 en contient environ 5 millions.