

Soit le système (S) suivant
$$\begin{cases} x + y + z = 6 \\ x^2 + y^2 + z^2 = 14 \\ \frac{1}{x} + \frac{1}{y} + \frac{1}{z} = \frac{11}{6} \end{cases} .$$

- a) Soit $(x ; y ; z)$ un triplet solution de (S). Calculer $xy + yz + xz$ et xyz .
- b) Terminer la résolution de (S).