Page 82. Exercice 26. Développement décimal (bis).

On considère le nombre $t=0,1717$… (on note ce nombre 0,17 pour dire 17 se répète infiniment dans le développement décimal).

**a. Déterminer l’écriture fractionnaire de** $t$ **(on pourra calculer** $100×t-t$**).**

**b. En remarquant que** $3,562=3+u$ **où** $u=0,562$**, déterminer l’écriture fractionnaire de 3,562.**

**c. Montrer que** $x=0,9=0,9999…=1$