Page 79. Exercice 12. Nombres divisibles par 7.

**a. 35 et 6 300 sont-ils divisibles par 7 ? Justifie.**

**b. En utilisant la question a., démontre que 6 335 est divisible par 7.**

**c. Démontre que si** $x$ **et** $y$ **sont deux nombres entiers quelconques divisibles par 7, alors leur somme** $x+y$ **est divisible par 7.**

**d. En écrivant le nombre 6 349 147 comme une somme de quatre multiples de 7, démontre que 6 349 147 est un multiple de 7.**

**e. Écris un nombre entier de 15 chiffres qui soit divisible par 7.**