Page 98. Exercice 17. Une suite de nombres.

Voici une liste de 6 nombres :

2 ; 5 ; 7 ; 12 ; 19 ; 31.

Pour obtenir cette liste, on a choisi les deux premiers nombres au hasard (2 et 5). Les nombres suivants sont obtenus en ajoutant les deux qui précèdent. On note S la somme de ces six nombres.

**a. Vérifie que cette somme S est égale à 4 fois le cinquième nombre de la liste.**

**b. Avec un tableur, vérifie-le en choisissant d'autres nombres de départ.**

**c. Prouve que cette affirmation est toujours vraie, quels que soient les nombres choisis.**