

### **EXERCICE 3 :**

Les pages d'un livre sont numérotées de 1 à  $n$ . (On rappelle que la page 1 est toujours une page de droite). On additionne les numéros de toutes les pages et on trouve un total égal à 2003, mais deux pages numérotées sont restées collées et leurs numéros n'ont pas été comptés.

Quel est le nombre de pages du livre et quels sont les numéros des pages collées ?