

DTL de mathématiques.

A rédiger dans le cahier d'exercices.

Chiffres mobiles :

Créer un programme avec le logiciel Scratch qui permet d'obtenir les solutions de ce problème.

Puis, résoudre ce problème par le calcul.

Un nombre est composé de quatre chiffres tous différents et différents de 0.

En mettant le chiffre des unités à la place de celui des milliers, celui des dizaines à la place de celui des centaines, celui des centaines à la place de celui des unités et celui des milliers à la place de celui des dizaines on obtient un nouveau nombre qui, additionné au nombre de départ, donne 9613.

Quels sont les nombres de quatre chiffres qui satisfont ces conditions ?

Expliquez comment vous les avez trouvés.