

Semaine des mathématiques 2021

Activité n°2 : Numéro de Sécurité Sociale

Dès la naissance, en France, chaque personne est identifiée par un numéro composé de quinze chiffres. C'est le numéro INSEE ou Numéro de Sécurité Sociale. Il se trouve sur la carte vitale par exemple. Voici comment est formé ce numéro :



Le dernier nombre est une clé de contrôle qui permet d'éviter les erreurs lors des enregistrements.

Comment est calculée cette clé de contrôle ?

On considère le nombre formé des 13 premiers chiffres. Ce nombre est alors divisé par 97. Puis on soustrait le reste obtenu à 97. Le résultat est la clé de contrôle.

1) Voici la photo d'une carte vitale. Vérifier que la clé de contrôle est correcte.



2) Le numéro de Sécurité Sociale donné dans l'introduction est incorrect. En effet, une erreur s'est glissée dans la clé de contrôle. Retrouver la bonne clé de contrôle.

3) Déterminer la clé de contrôle associée aux 13 premiers chiffres suivants :

1 54 02 50 025 005