

LE NUMERO DE TELEPHONE DE LOUISE

Louise a changé de numéro de téléphone et transmet le nouveau numéro à son amie Carla, avec un message sous forme de devinette :

Mon nouveau numéro est composé de 6 chiffres tous différents. Tu dois aussi savoir que :

- la somme de tous les chiffres est 15 ;
- le dernier chiffre est la moitié du premier ;
- le deuxième chiffre est le double du premier ;
- l'avant-dernier chiffre vaut 1 de plus que le double du dernier.

Carla arrivera-t-elle à trouver le nouveau numéro de téléphone de Louise et à être sûre de l'appeler du premier coup ?

Quel pourrait être le numéro de Louise ?

Expliquez comment vous avez trouvé fait pour trouver la solution.