

<https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2391>



Enigme du mois de mai 2021

- Le collège - Les disciplines - Mathématiques - L'énigme du mois... -



Date de mise en ligne : dimanche 2 mai 2021

Copyright © Collège les Servières - Tous droits réservés

Michèle dit à son nouvel ami qu'elle est capable de découvrir le jour et le mois de sa naissance s'il suit les instructions suivantes :

« Multiplie par 13 le numéro de ton jour de naissance. Multiplie par 14 le numéro de ton mois de naissance. Additionne les deux produits et dis-moi le résultat final de tes calculs. »

Son ami lui répond : « Le résultat final de mes calculs est 479. »

Quels sont le jour et le mois de naissance de l'ami de Michèle ?

Expliquez votre raisonnement.