

<https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2389>



Enigme du mois d'avril 2021

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



Date de mise en ligne : vendredi 9 avril 2021

Copyright © Collège les Servizières - Tous droits réservés

24 enfants sont debout et forment un cercle pour jouer : un élève commence en disant « 1 », son voisin de droite dit « 2 », le suivant dit « 3 », et ainsi de suite. Dès qu'un joueur dit un nombre pair, il est éliminé et doit s'asseoir. Les joueurs qui disent des nombres impairs restent debout et continuent à compter chacun à leur tour. Le jeu s'arrête quand il n'y a plus qu'un seul joueur debout.

Quel est le dernier nombre prononcé par le dernier joueur qui s'est assis ?

Expliquer votre raisonnement.