

<https://college-les-servizieres.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article2351>



Enigme du mois d'octobre 2020

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



Date de mise en ligne : jeudi 1er octobre 2020

Copyright © Collège les Servièrès - Tous droits réservés

Au Restaurant des Gourmands, un groupe a réservé 67 places en demandant trois types de tables, toutes complètes : de trois personnes, de quatre personnes et de cinq personnes.

Le restaurateur, qui ne disposait que de deux tables de cinq personnes, a pu répondre à la demande. Il a préparé plus de tables de trois personnes que de tables de quatre personnes et plus de tables de quatre personnes que de tables de cinq personnes.

Combien de tables de trois, quatre et cinq personnes le restaurateur a-t-il pu préparer ?

Donnez toutes les possibilités et expliquez votre raisonnement.