



Défi n°1 - problème n°7

Novembre 2021



Anniversaires et bougies

Luc et Claire sont frère et sœur.

Lorsque Luc est né son papa fêtait son trente sixième anniversaire, alors que quand Claire est née sa maman fêtait son trentième anniversaire.



Dans cette famille, on utilise des bougies avec les chiffres pour indiquer l'âge (comme ci-dessus).

Y a-t-il des anniversaires pour lesquels on peut utiliser les mêmes bougies pour indiquer sur le même gâteau l'âge de Luc et celui de son père en les changeant simplement de place?

Et pour Claire et sa maman ?

Justifiez vos réponses et indiquez tous les anniversaires pour lesquels il est possible d'utiliser les mêmes bougies sur le même gâteau.