

Sujet 3 : Les invités de Mathilde

Mathilde invite ses amis à son anniversaire. Parmi ces invités, certains se connaissent déjà, d'autres se rencontrent pour la première fois. A partir de combien d'invités peut-elle être sûre qu'il y ait trois invités qui se connaissent deux à deux ou bien trois invités qui ne se connaissent pas.