Solution de l'énigme n°5

« Bonne année !!! »

Pour trouver la réponse, tu pouvais t'aider d'un schéma !

Ou alors de la logique :

- S'il y a 1 personne, elle ne trinque avec personne.
- S'il y a en 2, elles trinquent ensemble : il y a 1 tintement.
- S'il y a en 3, N°1 trinque avec N°2 et N°3, et N°2 trinque avec N°3. Il y a 3 tintements (2 + 1).
- S'il y a 4 personnes, N°1 trinque avec N°2, 3 et 4, N°2 trinque avec N°3 et 4 et N°3 trinque avec N°4. Il y a 6 tintements (3 + 2 + 1).
- **S'il y a 5 personnes**, N°1 trinque avec N°2, 3, 4 et 5, N°2 trinque avec N°3, 4 et 5, N°3 trinque avec N°4 et 5 et N°4 trinque avec N°5. Il y a $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ tintements.

Donc il y a 5 personnes...