



Énigme du mardi 14/03/23 : la cousinade

publié le 14/03/2023

Semaine des mathématiques 2023

Descriptif :

Publication de l'énigme du mardi dans le cadre du concours d'énigmes organisé par les professeurs de mathématiques à l'occasion de la semaine des mathématiques.

Sommaire :

- Énoncé de l'énigme
- Formulaire de réponse

● Énoncé de l'énigme

Dix cousins et cousines venus de plusieurs régions de France se réunissent. Ils sont originaires de 3 régions différentes (avec au maximum 5 personnes venant d'une région donnée) : les Hauts de France, la Drôme et la Marne.

Pour se saluer, on s'embrasse. Mais, on sait que le nombre de bises varie en fonction des régions. Les gens originaires de la Marne se saluent en échangeant 4 bises, ceux des Hauts de France n'en échangent que 2, et ceux de la Drôme 3. C'est toujours le nombre de bises de celui qui en fait le moins qui est compté. Si on vient d'une même région, on ne s'embrasse pas.

Lorsque les dix cousins et cousines se sont retrouvés, il y a eu 75 bises.

Combien y a-t-il de personnes originaires des Hauts de France, de la Marne et de la Drôme ?

● Formulaire de réponse

Vous pouvez déposer votre réponse en remplissant le formulaire donné en lien ci-dessous (connexion obligatoire avec l'adresse mail en veniseverteniort.org) :

<https://forms.gle/a81APvs8ZH6gQn8K7>



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.