



Défi n°1 - problème n°8

Novembre 2023



Musiciens, comédiens et danseurs

Les 20 élèves de la classe ont formé trois groupes pour un spectacle :

- un groupe de musiciens;
- un groupe de comédiens ;
- un groupe de danseurs.

Les musiciens sont les plus nombreux.

Les comédiens sont moins nombreux que les danseurs.

La différence entre le nombre de musiciens et le nombre de comédiens est plus petite que 7.

Comment les 20 élèves ont-ils pu se répartir dans les trois groupes ?

Donnez toutes les possibilités et indiquez comment vous les avez trouvées.

Rallye mathématiques transalpin