



Défi n°2 - problème n°7

Janvier 2022



La couverture de Grand-mère

Au grenier dans un coffre, Grand-mère a retrouvé une vieille couverture qu'elle avait confectionnée il y a de nombreuses années.

Malheureusement, des souris l'ont rongée et l'ont beaucoup abimée. Grand-mère voudrait la refaire exactement comme elle était. Elle se souvient que :

- la couverture était rectangulaire.
- elle était faite de carrés tous égaux cousus ensemble.
- il y avait 44 carrés sur le pourtour.
- sur la longueur, il y avait le double de carrés que sur la largeur.

Dites à la grand-mère combien il y avait de carrés sur la longueur de sa couverture et combien sur la largeur de sa couverture.

Expliquez votre démarche et justifiez votre réponse.

Rallye mathématiques transalpin