

Mon plafond

La figure PQRS suivante représente le plafond de mon salon de forme rectangulaire mesurant 6 m sur 4 m.

Mon plafond doit être complètement recouvert de 12 tuiles rectangulaires mesurant 1 m sur 2 m.

Une poutre TU est située de manière que $PT = SU = 2$ m. **Cette poutre ne peut être traversée par aucune tuile.**

Mes 12 tuiles en mains, je me demande combien y a-t-il d'arrangements possibles de ces tuiles? En voici un exemple !

