



# Problème de la semaine

## Problème C

### Histoire de carreaux

144 carreaux ont été utilisés pour créer la grille ci-dessous de 12 par 12 carreaux. Un de ces carreaux est coloré et étiqueté  $X$ .



Un des 143 autres carreaux dans la grille est choisi aléatoirement, puis est coloré et étiqueté  $Y$ . Quelle est la probabilité que le segment de droite reliant  $X$  et  $Y$  soit vertical ou horizontal?