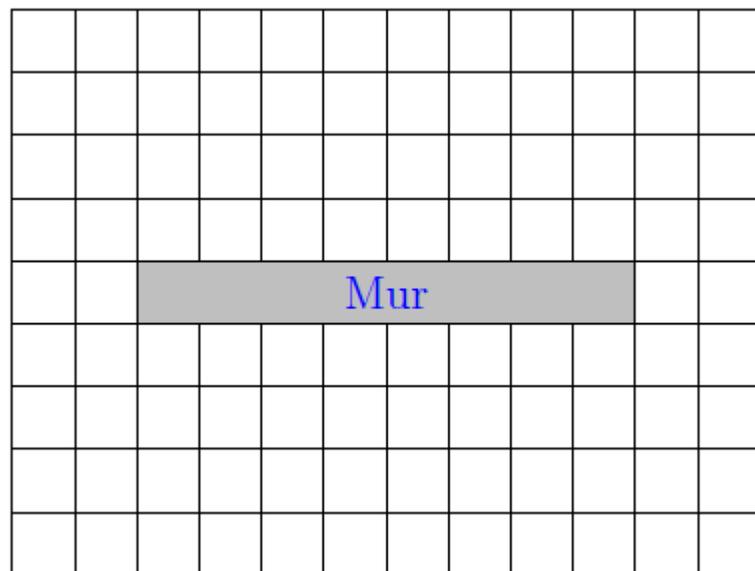




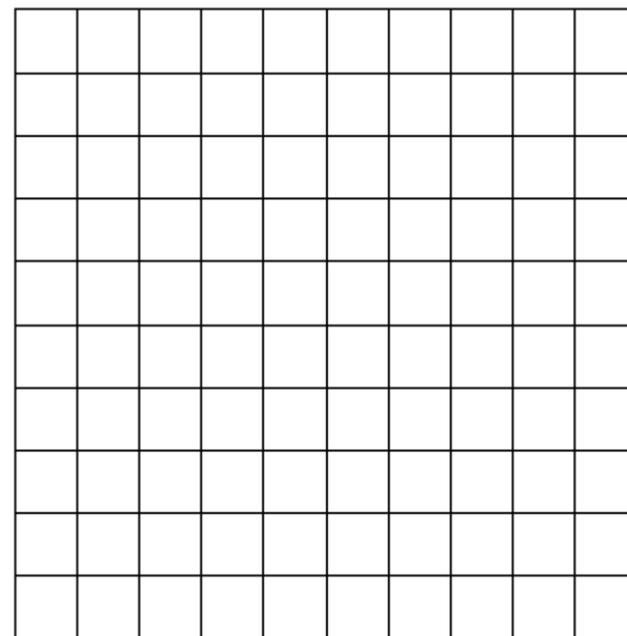
# Enigme du Vendredi

## 4<sup>e</sup> - 3<sup>e</sup>

Afin de pouvoir organiser le 20<sup>ème</sup> salon international des jeux et logique, un organisateur souhaite changer la moquette d'une salle rectangulaire (12 mètres sur 9) ; en son milieu, figure un mur de 8 mètres de long pour 1 mètre d'épaisseur. Cette pièce dispose donc d'une surface habitable de 100 m<sup>2</sup>. Elle est représentée sur la figure ci-dessous :



Il dispose d'une chute de moquette récupérée sur un salon précédent : ce morceau a aussi une aire de 100 m<sup>2</sup>, mais il a la forme d'un carré de 10 mètres de côté :



**Comment couvrir le sol de la pièce avec la moquette en la découpant en deux morceaux égaux et superposables ?**