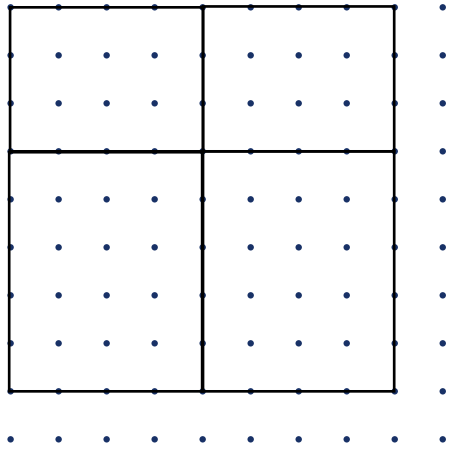


**Epreuve 9 : Carrelage** (sur 5 points)



*Les rectangles utilisables ont tous une aire paire ( $2 \times 3 = 6; 3 \times 4 = 12; \dots$ )  
La somme des aires de tels rectangles est donc elle aussi paire.  
Le carré final ne peut donc avoir pour mesure de côté que 2, 4, 6 ou 8.  
Le plus grand carré possible est le carré de  $8 \times 8$ . Reste à trouver comment le réaliser.*