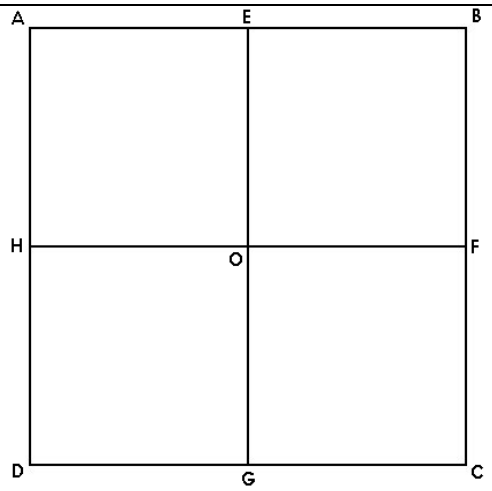
Prénom : …….. Date : ……..

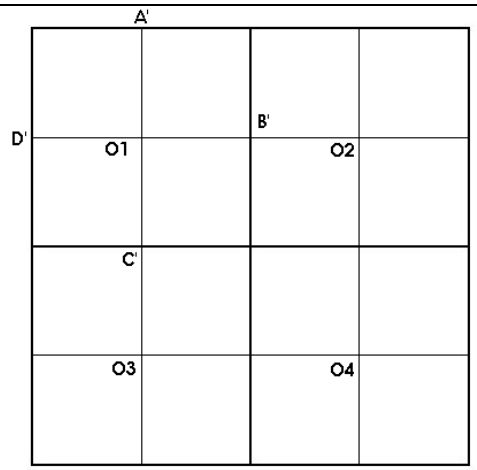
# GÉOMÉTRIE

Reproduction de figure : le carrelage (01)

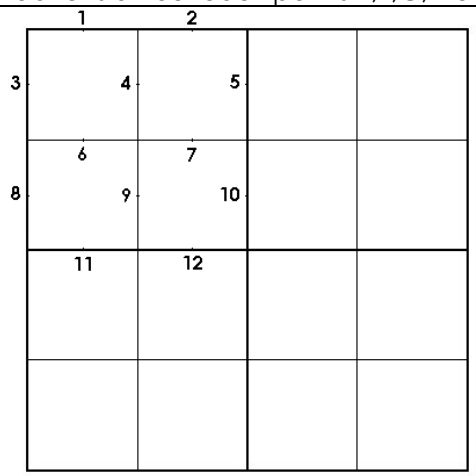
- **Suis le programme de construction et reproduis cette figure :**



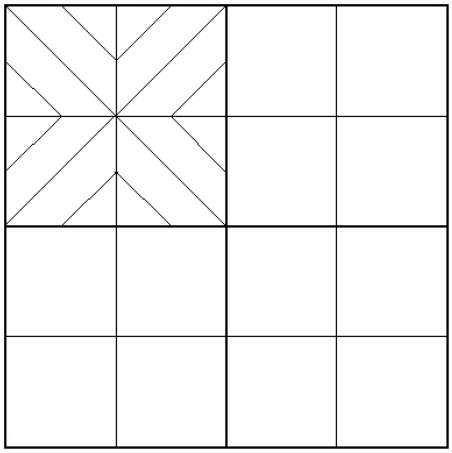

**1./** Trace un carré ABCD de 16 cm de côté.
Partage le carré en 4 en traçant ses 2 médianes.
Tu obtiens 5 nouveaux points E,F,G,H et O.



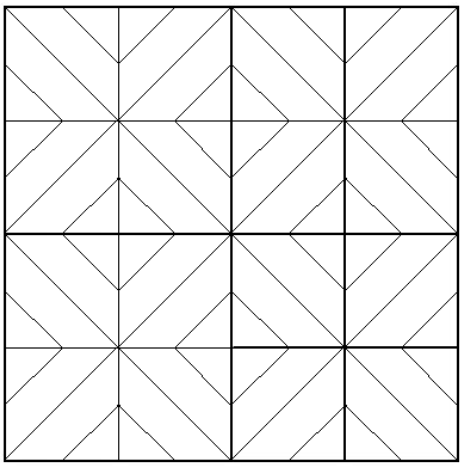

**2./** Partage à nouveaux ses carrées en traçant leurs médianes. Tu obtiens 14 nouveaux points.
Note seulement A', B', C', D' , O1, O2, O3 et O4.



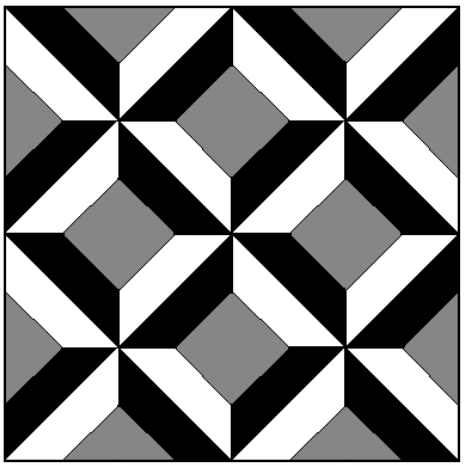

**3./** On considère le carré de centre O1
Place les 12 points (de 1 à 12), milieux de tous les segments tracés.



**4./** Trace les diagonales de O1
Relie les ponts 4 et 1, 4 et 2, 7 et 5, 7 et 10, 9 et 12, 9 et 11, 6 et 8 et enfin6 et 3.



**5./** Réalise les mêmes opérations dans les carrés de centre O2, O3 et O4



**6./** Gomme les traits inutiles et colorie.