

Baccalauréat 2009 - Académie de Lille

**Epreuve de Discipline Non Linguistique
Mathématiques/Anglais**

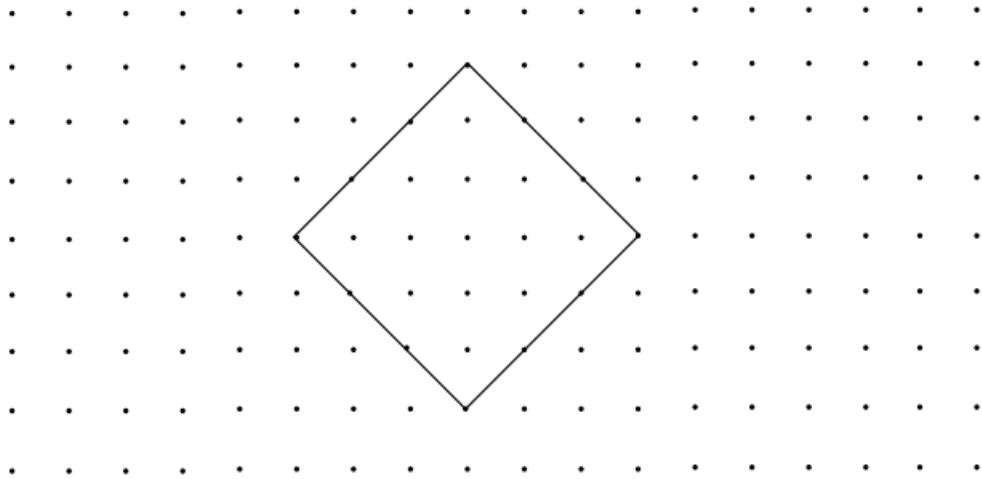
**Thème J : démarche d'investigation
Sujet 3**

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Temps de préparation: 20 minutes.

Cette planche sera à rendre à l'examinateur, veillez à ne rien écrire dessus.

Squares can be drawn on squared dotty paper.
Each square must be drawn at 45° as shown in the diagram.
Each corner of a square must be on one of the dots.



There are 13 dots inside this square.

1°) Investigate the number of dots inside squares of different sizes.

2°) Investigate further.

