

# En diagonale

Le sol d'une salle rectangulaire est recouvert de dalles carrées entières juxtaposées. La diagonale de la salle passe sur 36 dalles et par 2 nœuds. Un nœud est un point du quadrillage défini par les dalles.

*Combien peut-il y avoir de dalles, au maximum, dans cette salle ? Expliquer.*

