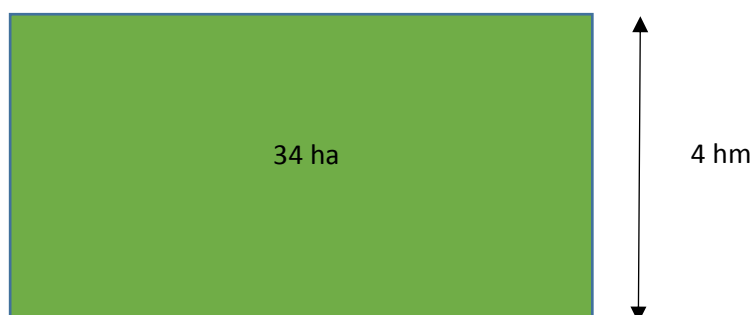




« Des pyramides dans un champ »

De retour de vacances en Egypte, M.Takayallé se souvient d'une petite pyramide et de ses dimensions. Il ne se déplace jamais sans son décimètre ; il avait mesuré la base carrée de cette pyramide : environ cent mètres de côté.

Assis sur son tracteur, il se dit que son champ pourrait contenir 34 pyramides comme celle qu'il a vue en Egypte.



A-t-il raison ?

Si oui, explique pourquoi.

Si non, propose un champ qui pourrait contenir 34 pyramides. Représente ce champ sur le quadrillage fourni en annexe.

Ce que devra contenir votre solution :

- la démarche de travail de la classe
- les conversions
- la comparaison des aires
- une représentation possible du champ

N'oubliez pas le pseudo de la classe sur vos documents.