

Une année avec



Le problème du mois – n°2 – Cycle 1



A la terrasse de ce restaurant, il n'y a que des tables avec 4 chaises autour.

Marie dit que si 18 personnes s'assoient, elles vont occuper 4 tables.

Marie a-t-elle raison ?

Une année avec



Le problème du mois – n°2 – Cycle 2



Ce vélo s'appelle une quadriplette.

Marie dit que le nombre de guidons est le double du nombre de pédales.

Zia affirme que si uniquement 3 personnes montent sur ce vélo, 3 pédales ne seront pas utilisées.

Max dit que le nombre de roues est la moitié du nombre de selles.

Qui a raison ? Qui a tort ? Explique pourquoi.

Une année avec



Le problème du mois – n°2 – Cycle 3



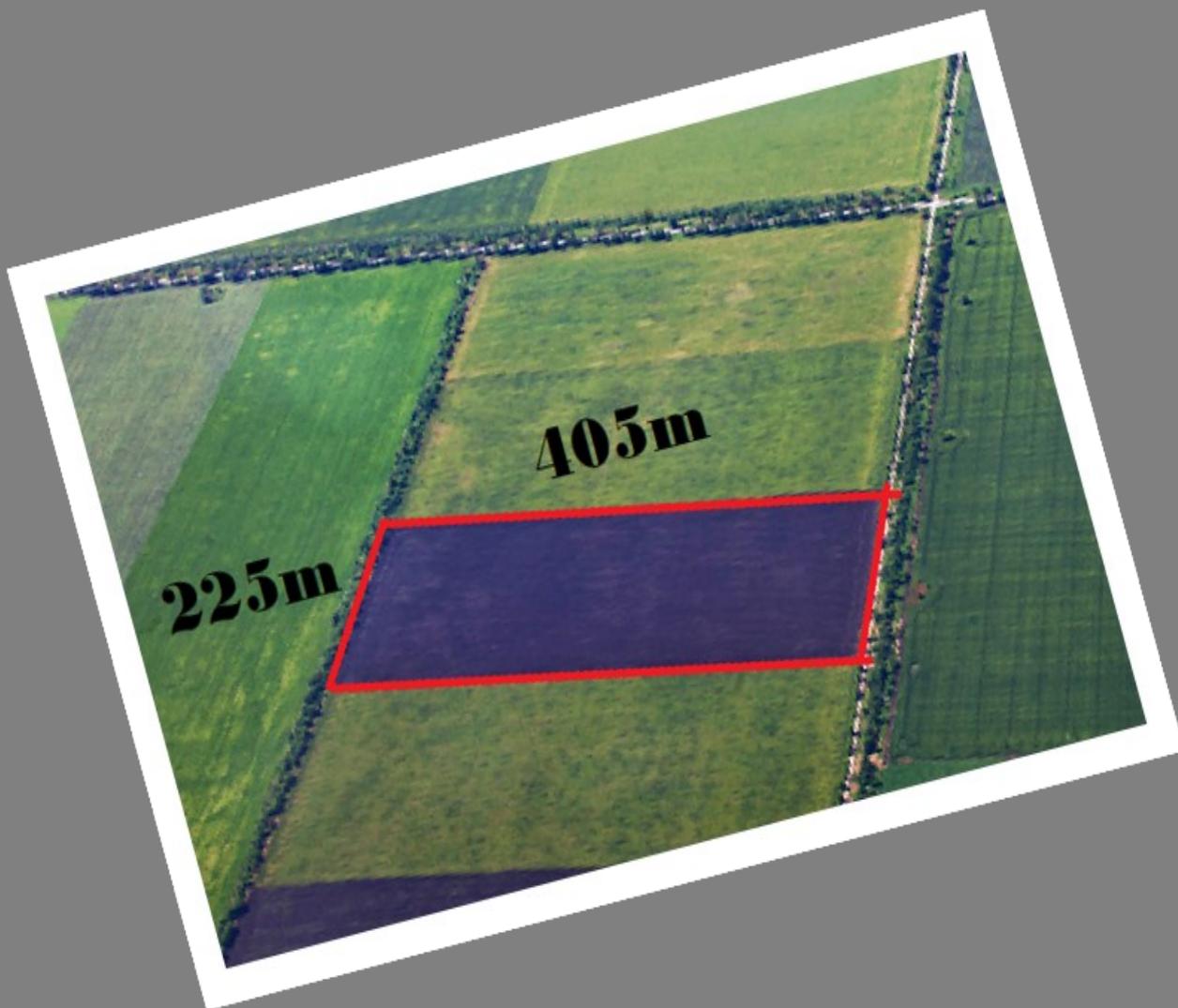
C'est la nuit ! Écrivez l'heure indiquée par cette horloge au format numérique (ex : 12:30)

A l'aide des 4 chiffres qui constituent cette heure, écrivez toutes les heures possibles.

Une année avec



Le problème du mois – n°2 – Cycle 4



Je souhaite découper ce champ en parcelles carrées, toutes identiques et les plus grandes possibles pour les louer à $0,15\text{€}/\text{m}^2$ par mois. Luc a un budget de 200€.

Pourra-t-il louer un jardin ?

Une année avec



Le problème du mois – n°2 – Lycée



Mon pré est bordé d'une rivière. Je veux installer un enclos dont un côté sera la rivière. Je dispose de 40 m de clôture.

Détermine les caractéristiques de mon enclos afin que son aire soit la plus grande possible ?