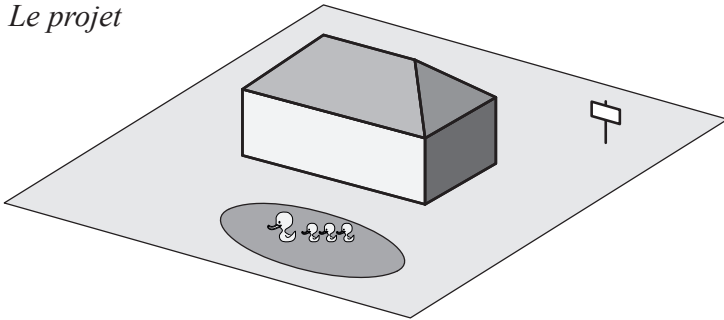


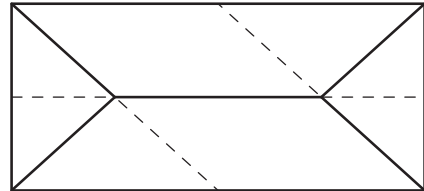
La mare aux canards

Une famille possède une maison. Elle souhaite construire une mare aux canards devant celle-ci et aimerait qu'elle soit à l'ombre à partir de 16 heures en été. Avant de creuser, elle réalise différents croquis et une maquette afin de vérifier si l'emplacement et la taille de la mare correspondent à leur attentes.

Le projet

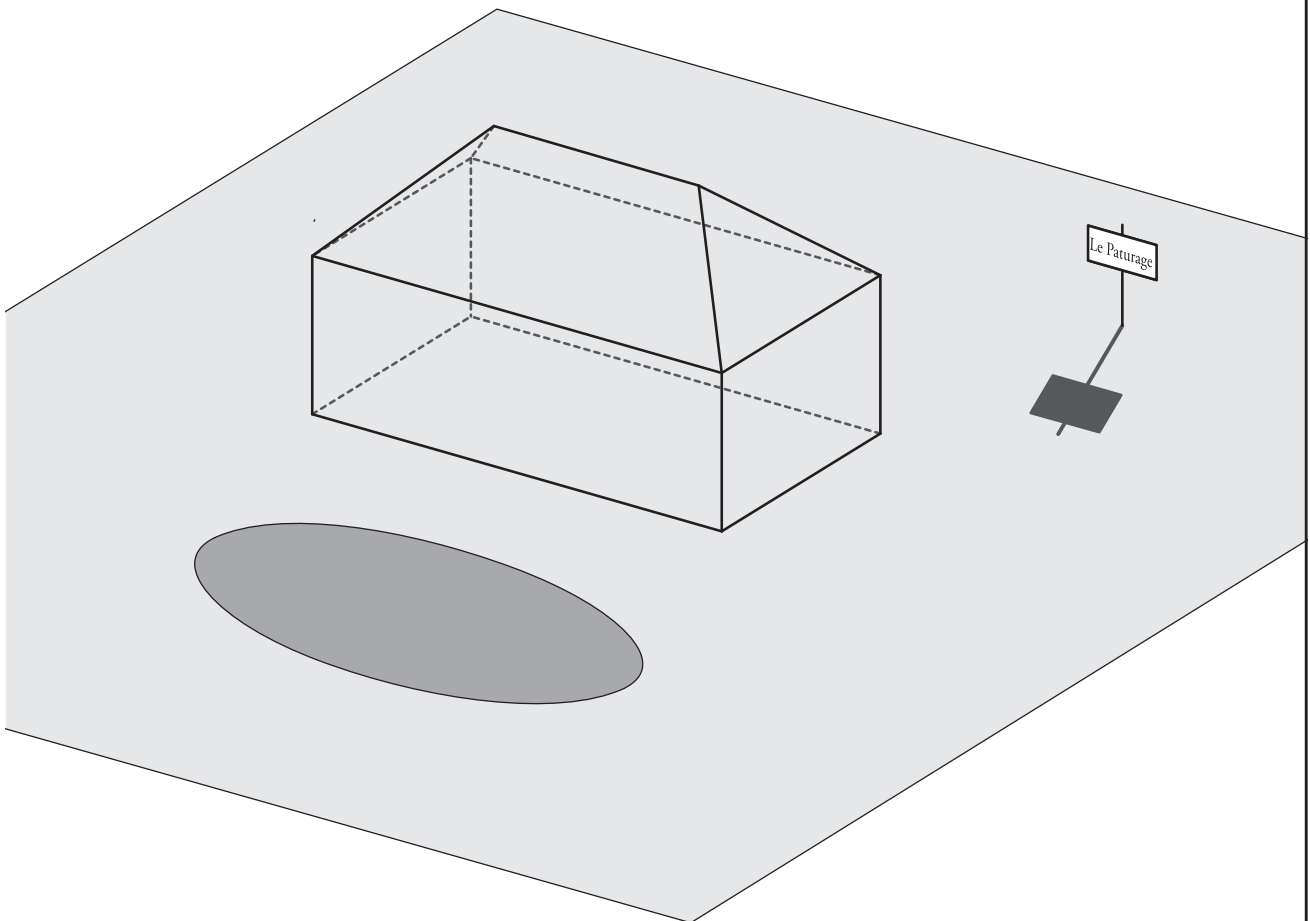


La vue de dessus de la maison



Les points particuliers sont des sommets ou des milieux d'arêtes

La maquette à 16 h en été.



On suppose que les rayons du soleil sont tous parallèles.
La mare est-elle complètement à l'ombre à 16 heures ?