

# Ressource L.4.4





## Simplification des hypothèses :

- Les murs sont très longs
- Les murs sont perpendiculaires
- Les côtés clôturés sont parallèles aux murs – l'enclos à lapins étant alors rectangulaire
- ....?



\*

LECONS



## Porte de garage

À quelle distance minimum d'une porte de garage basculante pouvez-vous garer une voiture ?

Voilà une question importante pour les architectes qui conçoivent une maison – ils peuvent avoir besoin de gagner de l'espace !



## Tasse de thé

Comment pouvez-vous modéliser la température d'une tasse de thé qui se refroidit ?



Le modèle fonctionne-t-il pour d'autres situations ? Par exemple, est-ce que des détectives peuvent l'utiliser pour calculer l'heure du meurtre en prenant la température du corps ?

