

# Le billard

Trace précisément la trajectoire de la boule.  
Au bout de combien de rebond sur les bords  
du billard la boule passera-t-elle sur le carré ?

## Aide

Lorsque la boule rebondit  
contre le bord, les angles  
que forme sa trajectoire  
avant et après le rebond  
sont égaux.  
Sur l'illustration,  $\hat{a} = \hat{b}$ .

