

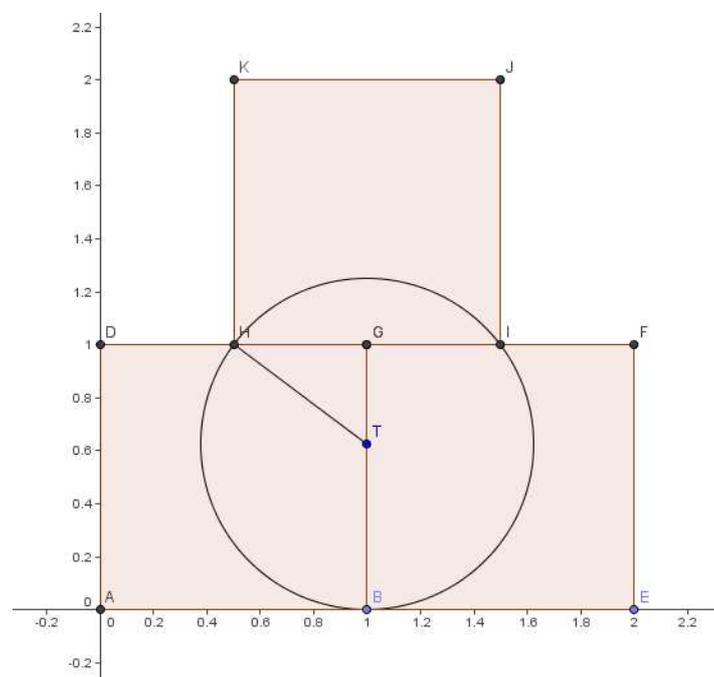
Les dessous de verres

Énoncé :

Quel est le plus grand rayon du verre que je peux poser dessus trois dessous de verres carrés de côté 1 ?

(Les trois dessous de verres ne se chevauchent pas et tout le fond du verre doit être posé sur ces dessous de verres).

Éléments de réponse : $(1/2)^2 + (1-x)^2 = x^2$ donc $2x = 1,25$



Prolongement :

Et si les dessous de verres peuvent se superposer ?