

(Février-Mars 2003)

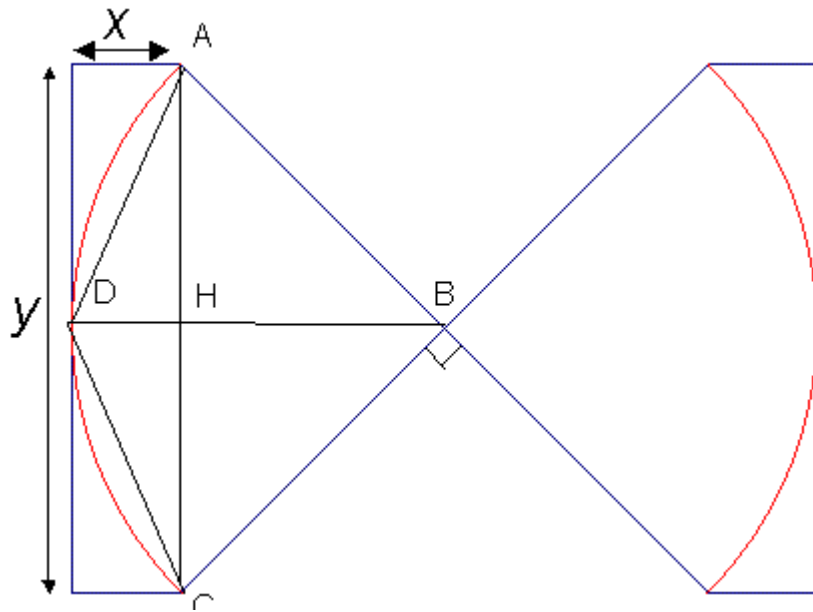
proposé par :
Manuel BEAUVAIS, Mathieu CHORET,
Vanessa LACHEVRE, Aurore MODDE,
Antoine PINAULT, Mylène RAFFAULT
ex élèves

Collège Gaston Defferre
Preuilly sur Claise (37)

La porte tournante

M. Harpagon, le propriétaire d'un magasin veut faire poser une porte tournante qui possède quatre battants perpendiculaires de deux mètres chacun.

Voici le plan de l'architecte, mais il est incomplet car M. Harpagon est avare.



Calculer x et y de façon que l'air passe indirectement et que les dimensions soient les plus petites possibles, car une fois de plus M. Harpagon est très avare.