



L'hôtel Sangaku

publié le 19/03/2015

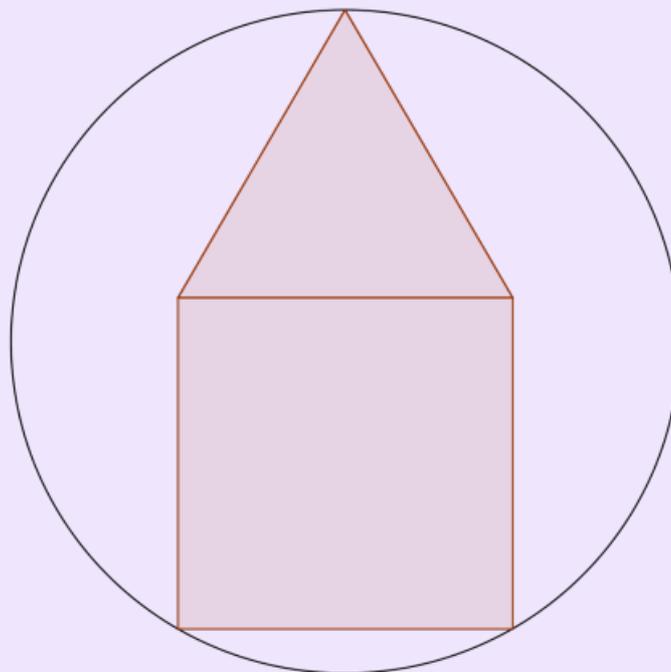
L'énigme du jeudi 19 mars 2015 pour les élèves de troisième et de seconde

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le jeudi 19 mars 2015 aux élèves de troisième et de seconde dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

D'après "Jeux Mathématiques du monde".

Lorsque vous descendez à l'hôtel Sangaku, dans le Japon profond, on vous donne un dépliant sur lequel l'hôtel est stylisé sous la forme d'un carré de 5 cm d'arête surmonté d'un triangle équilatéral. L'ensemble est surmonté d'un cercle.



Hôtel Sangaku stylisé.

Quel est le rayon du cercle ?