**Situation complexe :**

Comment pouvez-vous construire le phénomène observé ?

****"[HyperbolaeDrawnByHalogenLamp](http://commons.wikimedia.org/wiki/File%3AHyperbolaeDrawnByHalogenLamp.jpg%22%20%5Cl%20%22mediaviewer/File%3AHyperbolaeDrawnByHalogenLamp.jpg)" by [GuidoB](http://commons.wikimedia.org/w/index.php?title=User:GuidoB&action=edit&redlink=1) - Own work. Licensed under [CC BY-SA 3.0](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0) via [Wikimedia Commons](http://commons.wikimedia.org/wiki/).

Démonstration expérimentale:

Construire un cône dans google sketchup avec les outils 

Réaliser une coupe du cône avec un plan de section avec les outils 

Déplacer le plan de section pour retrouver la trace obtenue sur votre mur à l’aide des outils 

