

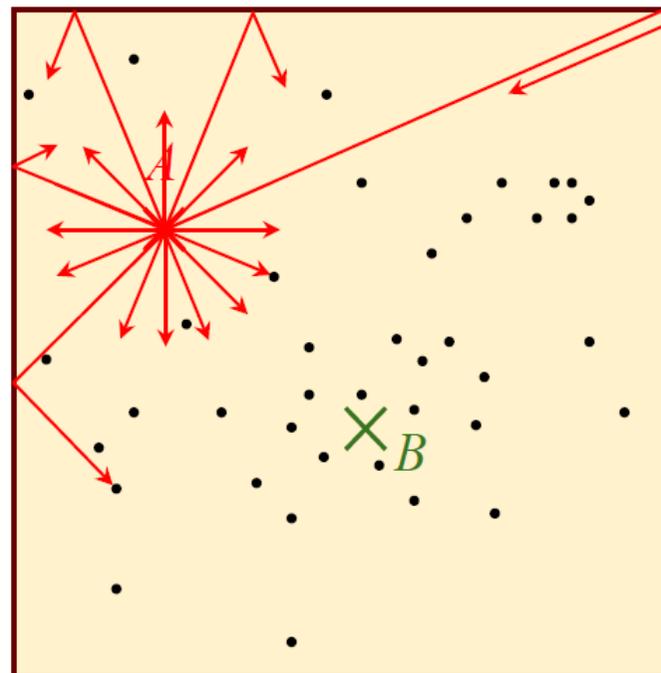
La lumière dans le carré (lycée) (Nils Berglund)

Les côtés d'un carré sont formés de miroirs.

A et B sont deux points quelconques à l'intérieur du carré.

On place une ampoule en A qui envoie des rayons lumineux dans toutes les directions.

On peut placer un nombre fini de points qui bloquent les rayons lumineux.



Peut-on faire en sorte que B ne soit pas éclairé et si oui, combien de points au minimum faut-il placer ?