



Afin de réaliser des aiguilles en papier pour l'expérience de BUFFON, il suffit d'imprimer le document de la première page et de découper selon les lignes verticales et les lignes horizontales pleines. On plie ensuite l'aiguille dans le sens horizontal en deux selon la ligne en pointillé (afin de lui faire gagner de la masse et qu'elle dévie moins).

On lance les aiguilles à environ 1 mètre du sol, éventuellement en lançant plusieurs d'un coup mais assez fort pour éviter l'effet « mikado » : les aiguilles ne doivent pas se toucher.

Si la longueur des aiguilles (ici $a = 7$ cm) est trop grande par rapport à l'espacement b entre les lignes verticales de votre salle, on peut bien sûr couper en deux ces aiguilles dans le sens vertical : on rappelle qu'il faut que $a < b$.