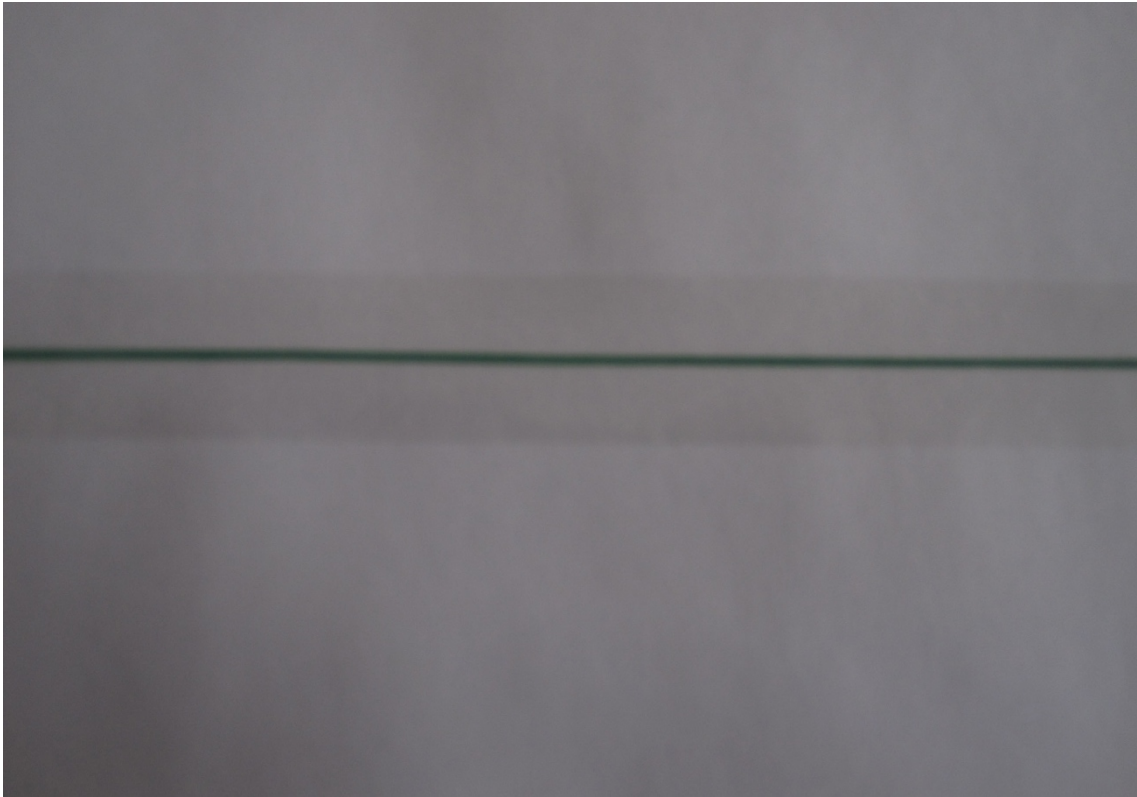


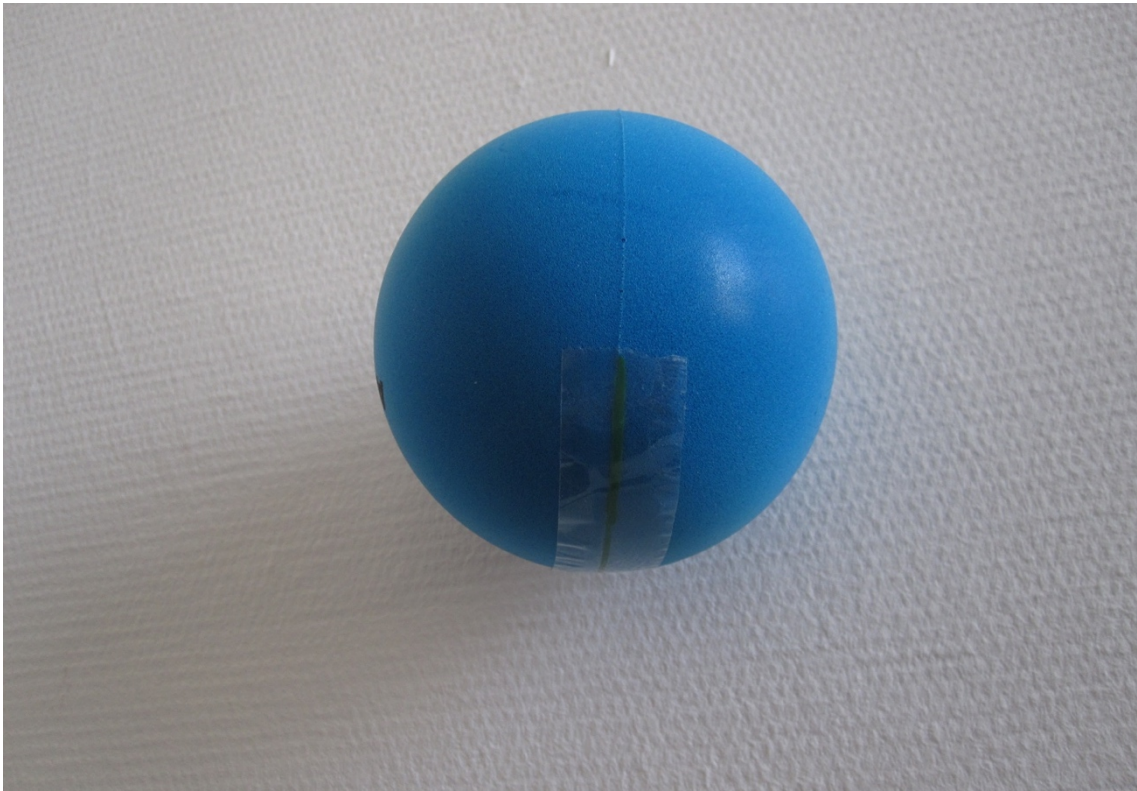
Numéro de sujet :

Expérimentateur :

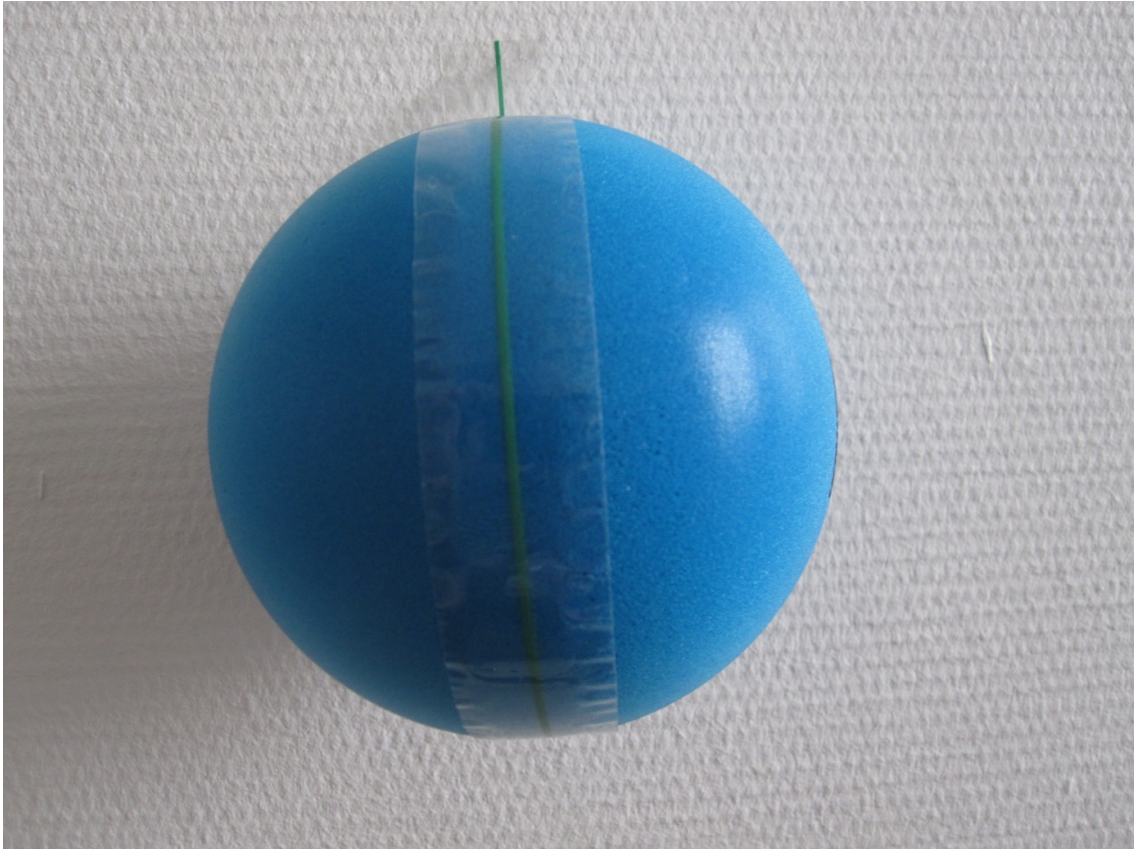
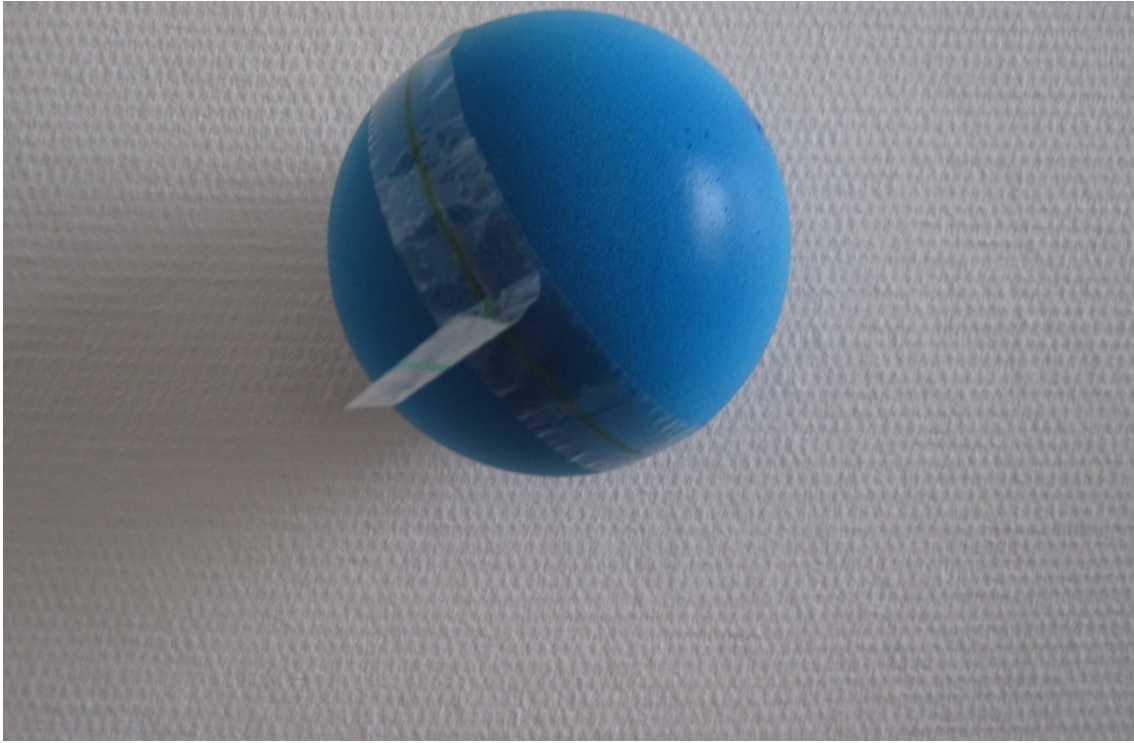
On considère un ruban de scotch. Si on l'applique sans le tordre sur une surface, le scotch suit naturellement une ligne droite. Par exemple sur une surface plane, le scotch suit une droite. On le vérifie en traçant une ligne droite qui suit le ruban, comme ci-dessous.



De même, si on applique sans le contraindre un scotch sur une sphère, on obtiendra une ligne droite sur cette surface.



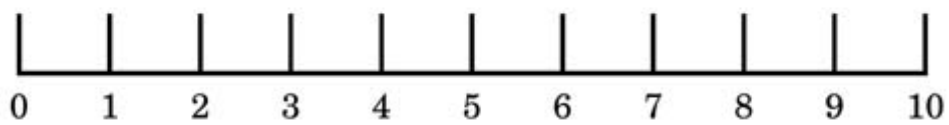
Quelle ligne obtient-on si on prolonge le scotch ? On constate que ce dernier se superpose naturellement à un grand cercle.



Pouvez-vous résumer très brièvement ce que vous venez de lire ?

Cet élément est-il convaincant ?

(Note de 1 à 10, 1 signifiant pas du tout convaincant et 10 très convaincant)



Pas du tout
convaincant

Très
convaincant