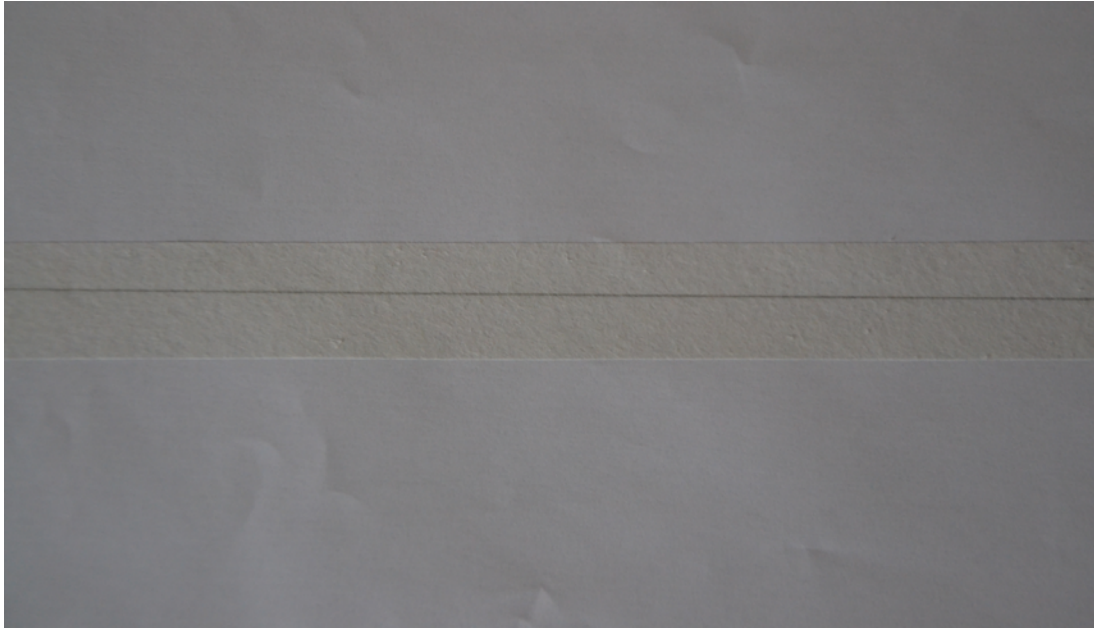


Numéro de sujet :

Expérimentateur :

Si l'on considère une ligne droite sur une surface plane, on peut lui superposer sans le tordre un scotch : il va « tout droit ».



De manière générale, le scotch ne peut se superposer sans contrainte que sur une ligne droite (quelle que soit la surface). Sur la sphère par exemple, on retrouve l'alignement sans contrainte du scotch si on le superpose à un grand cercle. Le grand cercle va donc bien « tout droit ».



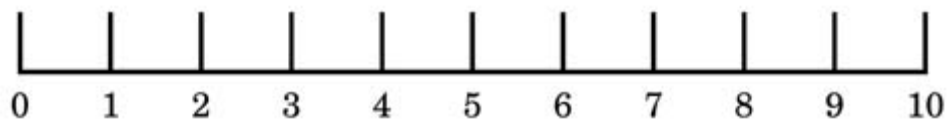
En revanche, si l'on tente de superposer un scotch à une autre figure, comme par exemple un petit cercle (photo ci-dessous), on constate qu'on est contraint de tordre le scotch : il ne peut pas aller « tout droit » et suivre un petit cercle.



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