

Répartition de l'énergie solaire

Matériel :

- Globe terrestre ou boule en polystyrène
- Pots avec du sable, une tige en bois
- Une console exao (ici foxy)
- 2 capteurs luxmètres
- 2 lampes de poche + cônes en carton

Protocole :

- Rapprocher la ou les lampes de l'équateur et/ou d'un des 2 pôles
- Placer le ou les luxmètres, relever les valeurs

Photo :



Résultats :

Avec le globe terrestre

Pôle

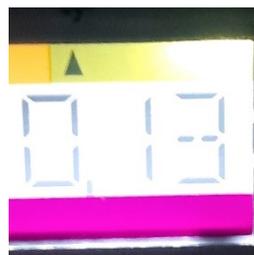
équateur



Avec boule de polystyrène

Pôle

équateur



Trucs et astuces :

- Le cône sur la lampe torche permet de focaliser la lumière.