

Construction d'une boussole simple

Matériels nécessaires

Matériaux :

- une aiguille ou une épingle
- une plaque fine de polystyrène
- de la colle ou un petit morceau de scotch
- un bol avec de l'eau

Outils :

- un aimant aux pôles identifiés
- un compas
- des ciseaux
- un feutre

Déroulement

Tracer un cercle d'environ 5 cm de diamètre sur la plaque de polystyrène.

Découper le disque avec les ciseaux.

Aimenter la tête de l'aiguille en la frottant longuement contre le pôle sud de l'aimant.

Poser l'aiguille au centre du disque et la faire tenir avec un petit bout de scotch.

Ecrire N pour « Nord » au-dessus de la tête de l'aiguille.

Remplir un bol d'eau et poser l'ensemble sur l'eau.

La tête de l'aiguille doit se stabiliser en direction du nord.

Vérifier avec une autre boussole.

