

Une semaine particulière : la semaine de la laïcité

Ce que je dois retenir en sciences

Problématique : Peut-on croire tout ce que l'on voit ?

- C'est quoi une croyance ?

C'est une certitude sans.....

- C'est quoi un fait scientifique ?

Un fait scientifique est un fait qui a étéet qui est La démarche scientifique permet de vérifier un fait scientifique, de le valider ou de l'invalider en amenant des preuves observables.

- C'est quoi une opinion ?

C'est unque l'on porte sur un individu, un être vivant, un phénomène, un fait, un objet ou une chose.



Nous avons observé une photographie d'un triangle de PENROSE réalisé à l'aide de dés.

Nous nous sommes alors posés la question suivante :

Comment est-il possible de refaire cette même construction et la prendre en photo ?

Notre démarche :

.....

.....

.....

.....

En conclusion :

Ayez toujours votre esprit critique en éveil !

Observez bien, posez vous des questions , essayez d'y répondre, vérifiez en faisant des expériences, des mesures, des modèles, des recherches etc...

Le triangle de PENROSE est une illusion d'..... .

Il n'est réalisable qu'avec un certain point de vu. En réalité ce n'est pas vraiment un triangle car 2 de ses côtés ne se touchent pas !

Travail de réinvestissement : Choisis une illusion d'optique et explique pourquoi ce que tu vois est différent de la réalité. Explique tes expériences ou mesures que tu as réalisées pour le démontrer.