

3.1. FICHE DIDACTIQUE- ART ET GEOMETRIE - POURQUOI ?

Thématique : Etude des formes géométriques en référence à l'art et à l'histoire.

Originalité ?

La géométrie est utilisée régulièrement dans l'art, sous différentes formes et dans différentes cultures. Nous voulons donner ici une dimension culturelle à cette étude mathématique pour la rendre à la fois plus attractive et plus significative.

Cela permettra également de sensibiliser les enfants à différents formes artistiques : architecture, décoration, sculpture, artisanat, peinture....



Quel intérêt ?

-Sur le plan pédagogique :

- * Donner plus de sens aux apprentissages mathématiques par les références culturelles
- * Etablir des liens entre différentes disciplines ; comprendre des liens art et math
- * Vivre l'interdisciplinarité
- * Pratiquer une pédagogie active de résolution de problèmes et de recherche.

-sur le plan culturel :

.....