

Vitrail d'une église

✗ SITUATION INITIALE

Lucie fabrique des vitraux. Une commune lui a demandé de réparer deux vitraux de l'église du village qui ont été cassés, en conservant la partie intacte. Ces vitraux ont la forme d'un disque de 2 m de diamètre. La consultation de documents d'archive a permis de savoir que :

Le vitrail initial n°1 était, dans ses formes, symétrique par rapport à un axe.

✗ TRAVAIL QUE TU DOIS EFFECTUER

Avant de commencer les réparations, Lucie doit d'abord réaliser un dessin de chaque vitrail à partir d'un cercle de 20 cm de diamètre.

Tu vas aider Lucie dans son travail en réalisant les dessins de ces deux vitraux réparés.

L'évaluation de ce travail est individuelle. On peut néanmoins s'aider.

✗ DOCUMENTS ET MATERIELS QUI SONT A TA DISPOSITION

- ✓ Feuilles blanches au format A4 pour réaliser les deux dessins
- ✓ Tes instruments de construction de figures géométriques
- ✓ Annexes : représentation des vitraux cassés

Annexe 1 : Représentation du vitrail n°1 cassé

