

ATELIER OBJETS MATHÉMATIQUES

9-11
ans

Durée de l'atelier : 2h00

Nb de participants : 8



S'amuser avec des objets mathématiques qui se transforment à l'infini... avec les flexagones et les kaléidocycles, chaque participant pourra découvrir chacune de ces figures géométriques et inventer des motifs hypnotiques et tournoyants. Du découpage, du pliage, du dessin et du coloriage ou comment faire des maths en s'amusant !

Déroulement de l'atelier

Découvrir les 2 objets : à l'aide de prototypes montés et à plat, découpage de maquettes avec des motifs simples

Comprendre le collage des objets : collage pour comprendre le jeu des motifs

Inventer d'autres motifs : à partir d'un patron en blanc, créer de nouveaux motifs et expérimenter de nouveaux objets

Matériel nécessaire

- Papier A4 blanc, 80 et 160 g
- Gabarits imprimés
- Colle, ciseaux, crayons de papier, gomme
- Feutres et crayons de couleur

Chaque participant repartira avec ses objets mathématiques et les gabarits pour refaire de nouveaux objets

Pour aller plus loin...

Tester d'autres motifs pour créer des nouveaux objets ou changer d'échelle pour en faire des plus grands.

