

11- Construire une coupole

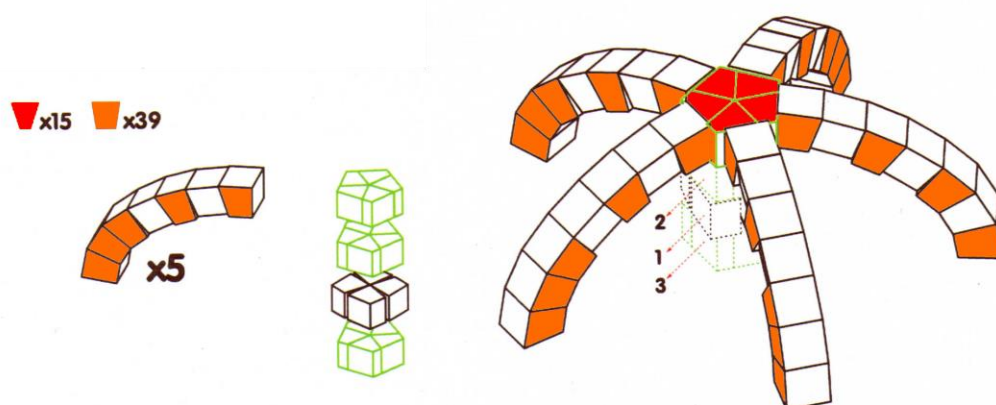
Objectif : Elaborer un processus de réalisation

Matériel :

- 3 boîtes de 40 blocs (minimum)
- 100 planchettes
- 1 lest (boîte de conserve par exemple)

Déroulement : Manipulation collective (en petit groupe) dirigée

- Construire une tour : base en planchettes haut en blocs (roue complète)
- Fixer la dernière roue par le lest (tous les blocs doivent être tenus)
- Appuyer les arcs convergeant autour de la roue
- Mettre en place les contreforts
- Enlever le lest
- Démontez les roues en trop et le support



On peut ainsi multiplier le nombre d'arcs convergeant sur une même clef pour former une coupole. Lors de l'assemblage, l'appareillage qui sert de clef doit être bien stable sur son support (pose un objet lourd dessus). Une fois que tous les arcs sont en place, tu peux retirer le support : la clef reste suspendue, tenue par les arcs.

