

UN MANDALA À MA MESURE

Matériel nécessaire :

Compas

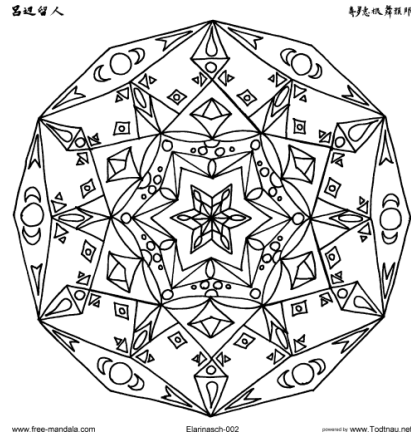
Règle

Rapporteur d'angles

Crayon à mine

Gomme à effacer

Feuille blanche $8 \frac{1}{2} \times 11$



Construis ton propre mandala en suivant les consignes suivantes :

1. Trace un point au centre de ta feuille. Ce point sera le centre de ton mandala.
2. À partir de ce point trace un cercle dont le rayon est de 10 cm.
3. Trace le diamètre de ton cercle au crayon feutre noir. Il mesure _____.
4. Ajoute un rayon à ton cercle à tous les 30° . Tu as donc _____ rayons.
5. À l'intérieur de ton cercle, à partir du centre, trace
 - a. un cercle de 6 cm de rayon.
 - b. un cercle de 3 cm de rayon.
6. Dans chaque pointe de ton cercle de 6 cm de diamètre, trace un quadrilatère n'ayant aucun angle droit.
7. Dans chaque pointe de ton cercle de 6 cm de rayon, trace un triangle rectangle scalène.
8. Dans une pointe de ton cercle de 20 cm de diamètre, trace une forme fermée de ton choix que tu reporteras dans chacune des pointes.

Préparé par Claudette Caron, École Primaire de Louiseville