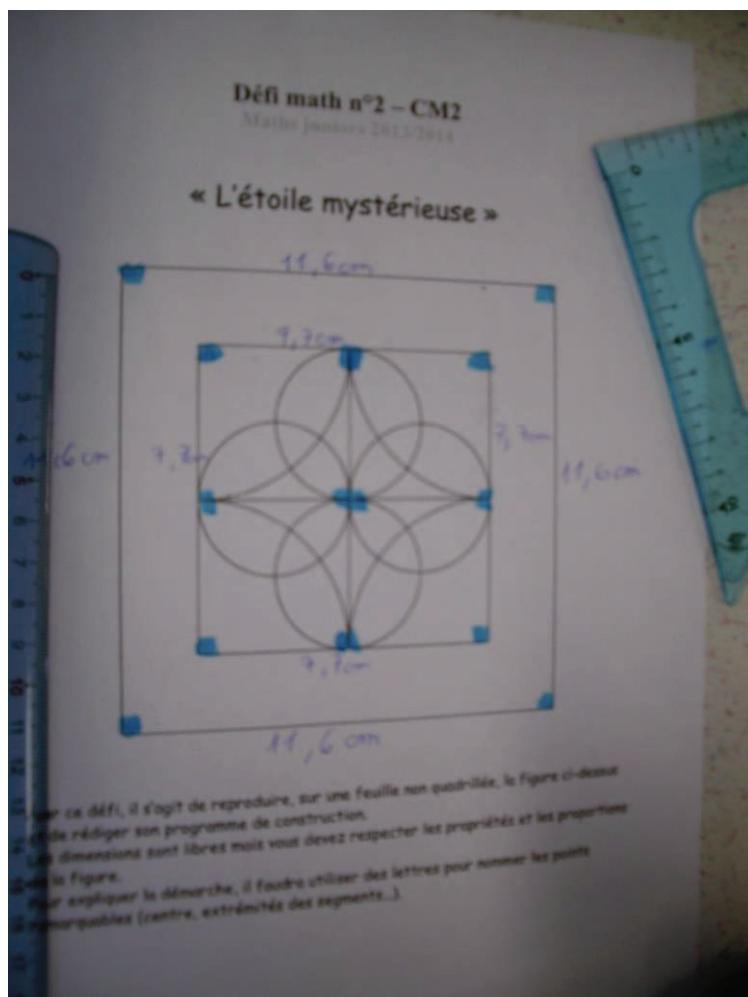


Défi maths n°2 CM2 de Bellevue

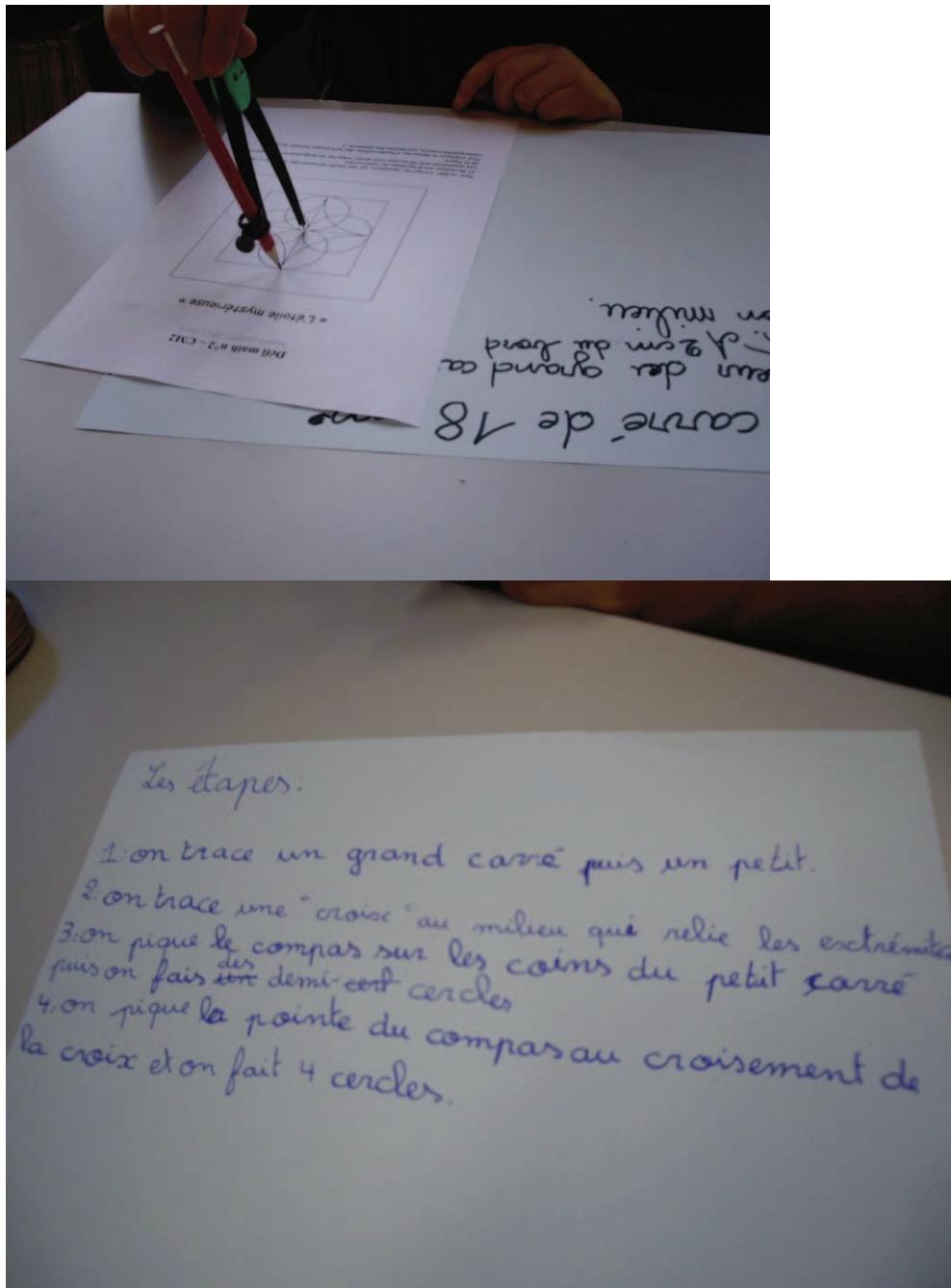
Voici comment nous avons réalisé le défi :

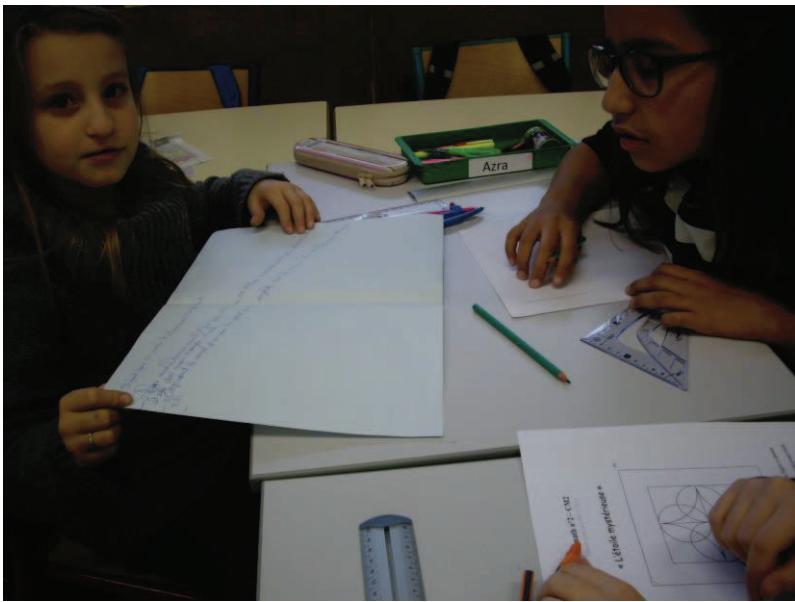
1. Tous ensemble nous avons observé la figure à reproduire.
2. On l'a « décomposée ». On a noté tous les angles droits, pris les mesures. La figure est composée de 6 carrés, de 4 cercles et 4 quarts de cercle. On a aussi fait la liste du matériel à utiliser : un compas, une règle graduée et une équerre.



Partie 1 :

3. par groupe de 4 on a écrit le programme de construction de la figure.





4. Ensuite nous avons échangé nos plans de construction et nous avons construit à partir du programme d'un autre groupe. Nous n'avons fait que ce qu'ils demandaient même si on savait que c'était faux ou qu'il manquait des informations.





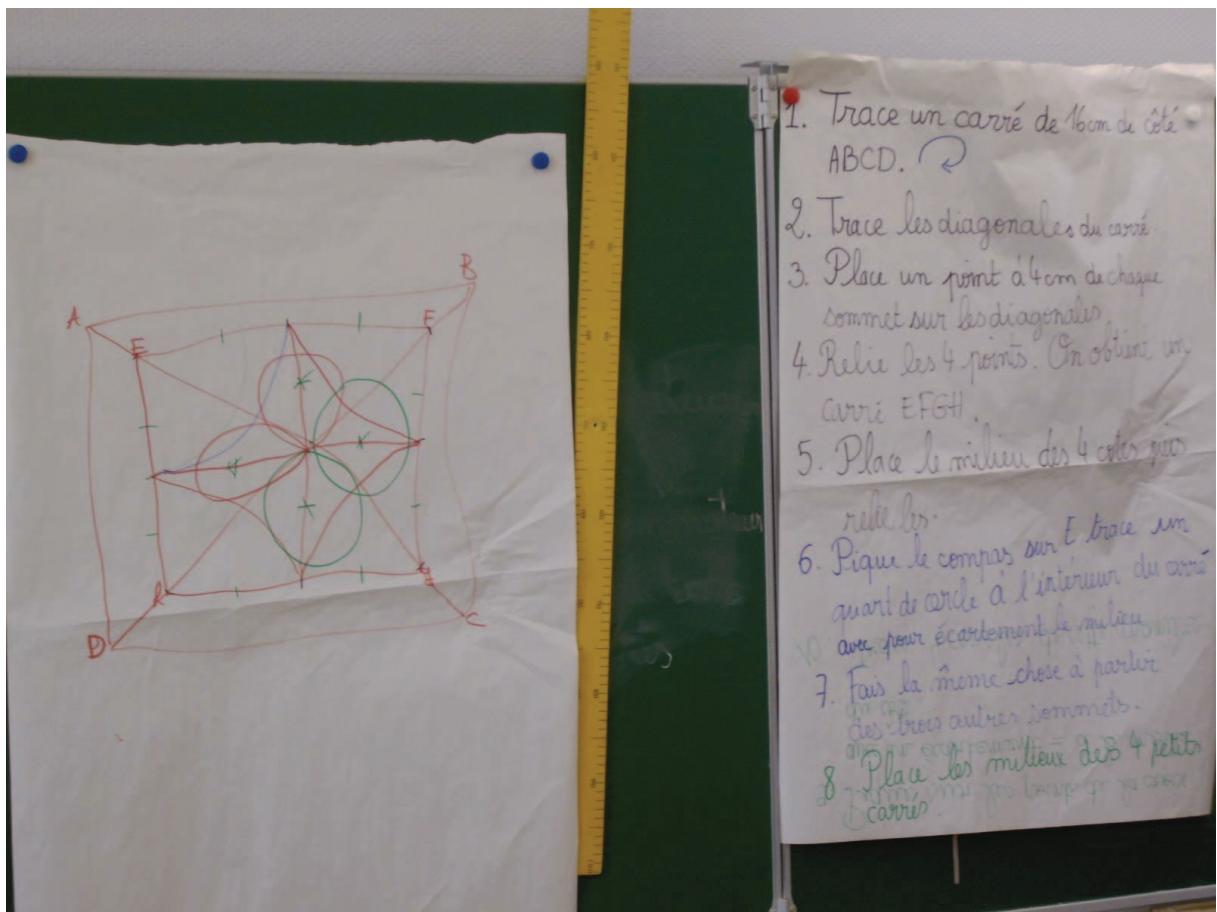
5. Nous avons comparé les figures obtenues. Aucune n'était identique à l'étoile mystérieuse. On a alors cherché les erreurs.



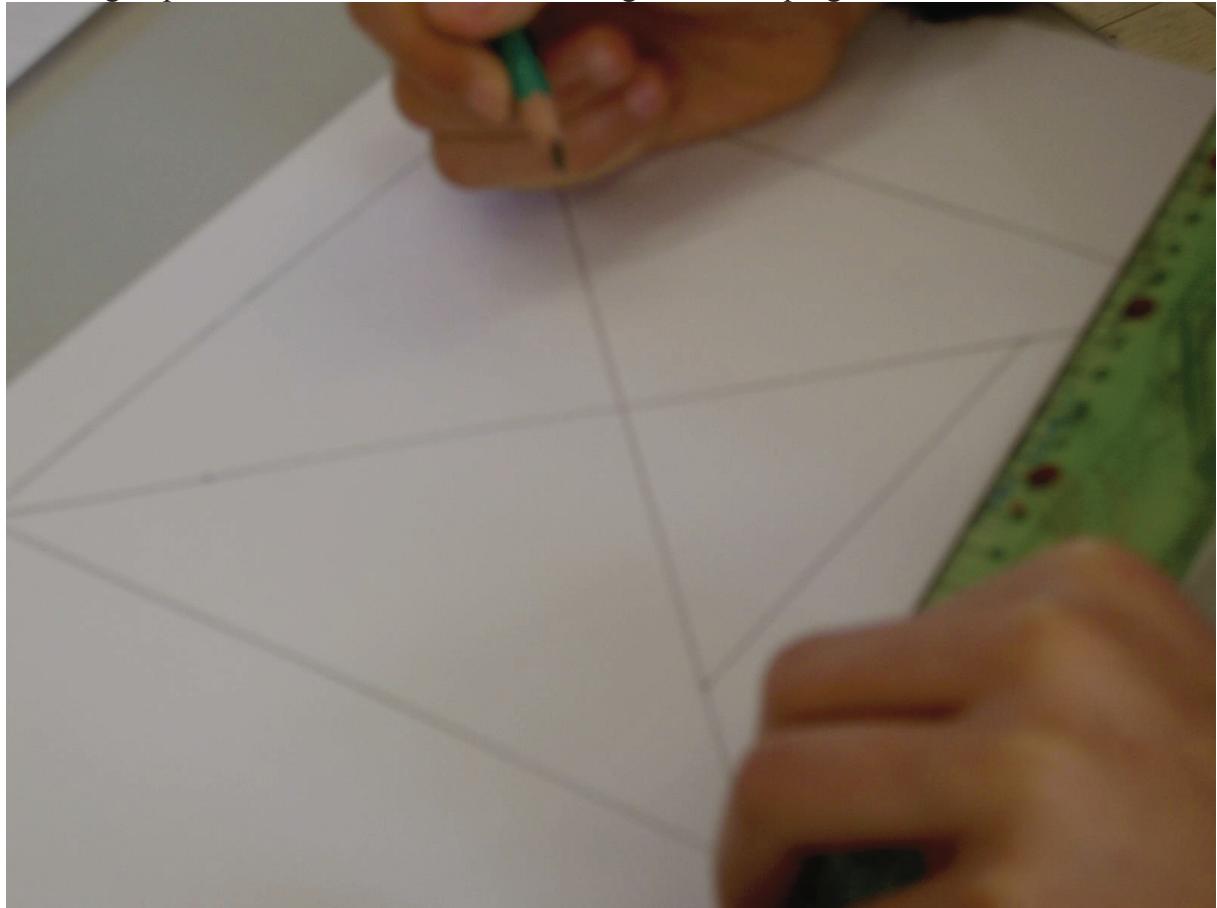


Partie 2 :

6. Nous avons alors décidé d'écrire tous ensemble un programme pas à pas.
Un élève dessinait à main levée, sans outil, pendant que la maîtresse écrivait les étapes que nous lui donnions.



7. Par groupe nous avons ensuite construit la figure avec le programme collectif.





Voici quelques unes de nos réalisations :

