



2011/2012

DEFI MATHEMATIQUE CE2 NUMERO 2

Un motif gréco-barzoomien pour des pulls de l'amitié

Pour fêter l'achat des nouveaux ordinateurs (voir défi 1) et remercier les Barzoomiens les écoliers grecs les invitent à partager un bon repas. Mais c'est l'automne en Grèce. Par contre il fait très chaud chez nos amis barzoomiens. Il faut donc leur tricoter un pull pour qu'ils n'aient pas froid en arrivant sur Terre.

L'idée est de reprendre un motif grec et un motif barzoomien sur chaque pull. De plus, les Barzoomiens aiment bien tout ce qui est symétrique.

A toi de **réaliser un motif gréco-barzoomien sur une feuille quadrillée à grands carreaux** en :

- reproduisant le motif grec et le motif barzoomien **séparément en ne tenant pas compte des dimensions**.
- **construisant le symétrique** de ces deux motifs en sachant que **l'axe de symétrie devra être horizontal**.

Attention : Le motif grec apparaît sous la forme d'un trait mais il se compose de **figures géométriques planes** très connues. Tu devras donc les reconnaître pour tracer ce trait.

Voici les deux motifs :

