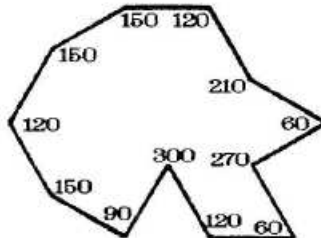
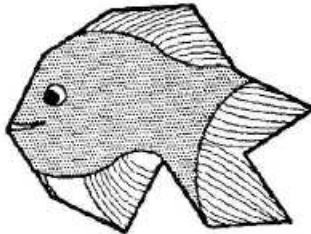


**exercice n° 9**  
**10 points**

## Poissons d'avril

L'entreprise de pavage "MOSAÏC S.A." a beaucoup de succès avec les "POISSONS AUTOBLOCANTS":

Les pavés sont des polygones dont tous les côtés ont la même longueur, et dont les angles en degrés sont donnés sur la figure ci-dessous:



Construire le poisson à partir de triangles équilatéraux et de carrés de côtés 15 mm.

Le reproduire en 12 exemplaires. Montrer comment on peut les assembler pour recouvrir une surface, en les collant sur la feuille-réponse.

Distinguer les 12 poissons en utilisant trois couleurs différentes.