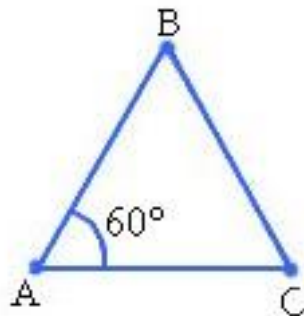
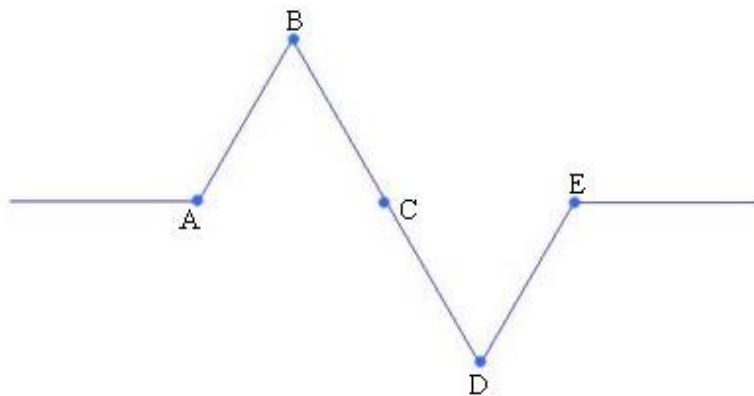


Exercices, deuxième partie

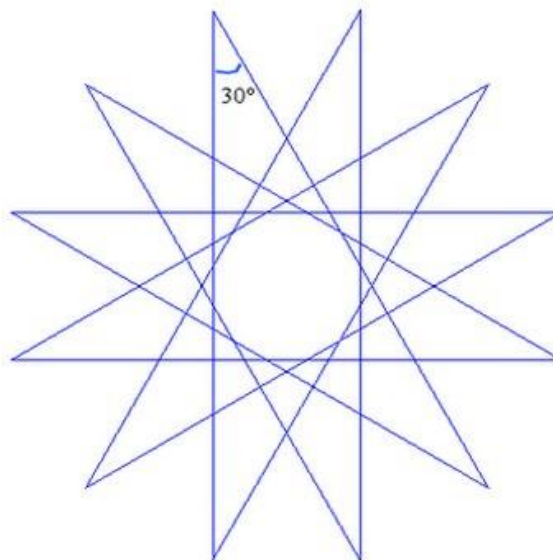
Trouve le programme pour dessiner un triangle équilatéral de 10 pas de côté :



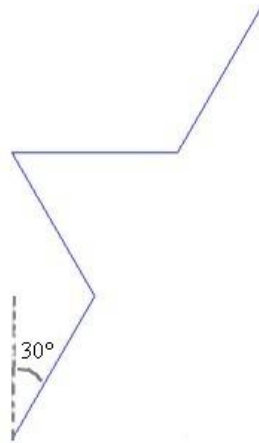
Sachant que les triangles ABC et CDE sont des triangles équilatéraux, il s'agit de trouver le programme pour réaliser la figure suivante (10 pas pour chaque segment) :



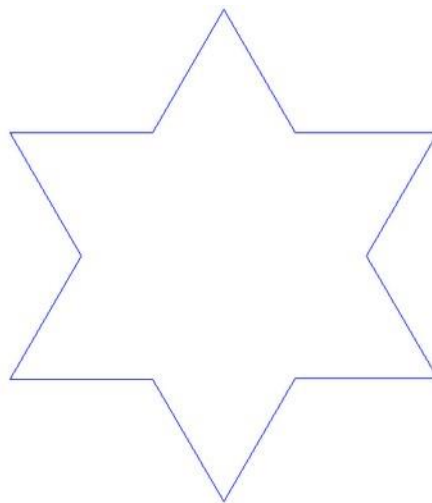
En utilisant l'instruction Répète (RP) Trouver le programme pour réaliser la figure suivante (étoile à 12 branches, 10 pas pour chaque côté) :



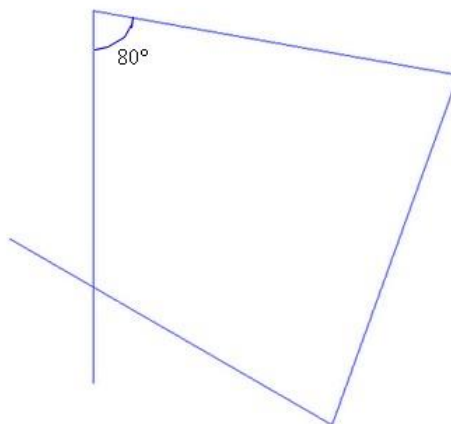
Trouve un programme qui commence par TD30 pour obtenir la figure (segment de 10 pas) :



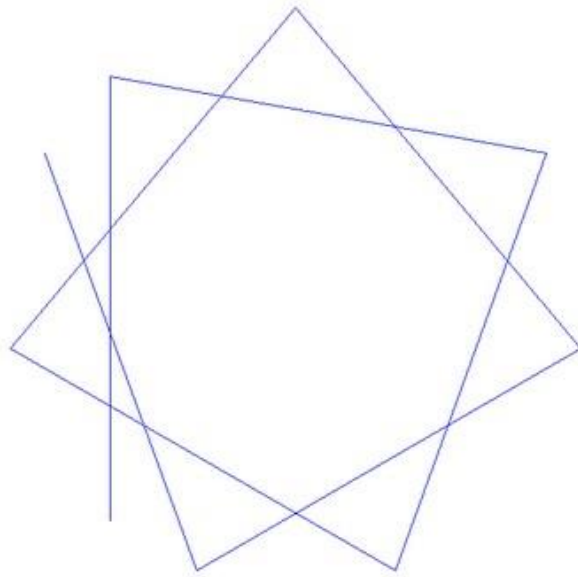
Puis répète 3 fois les instructions de ce programme avec l'instruction Répète (RP) pour obtenir le flocon ci-dessous :



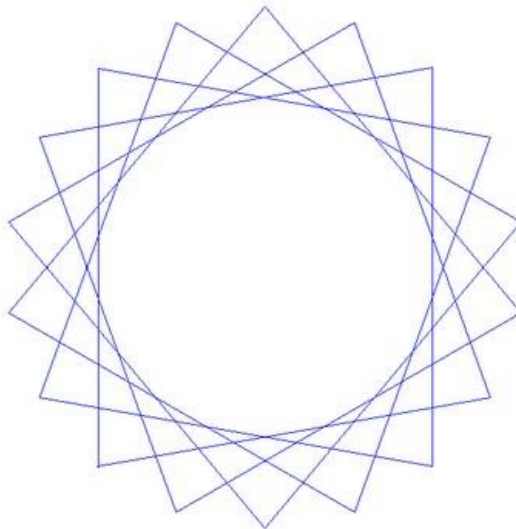
Trouve le programme pour obtenir la figure suivante (avec chaque segment de 10 pas) en répétant (instruction RP) 4 fois deux instructions de déplacement (AV, RE, TG ou TD) :



Combien de fois faudra-t-il répéter ces deux instructions de déplacement pour obtenir la figure suivante :



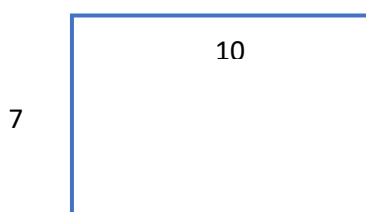
Et celle-ci :



Multiplie ce nombre par la mesure de l'angle. Vérifie que ce nombre est un multiple de 360 (c'est la raison pour laquelle la figure se referme).

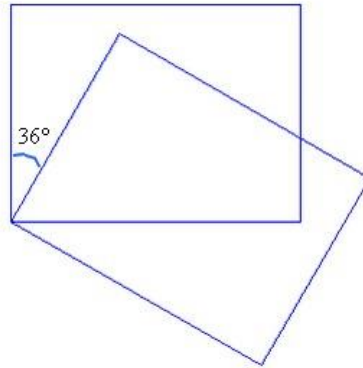
Vérifie le pour l'étoile à 12 branches.

Trouve le programme pour dessine un rectangle de 7 pas sur 10 en faisant tourner la tortue de 36° à la fin du programme.



Répète alors le programme par la touche de répétition.

On obtient la figure suivante :



Trouve alors le programme en utilisant l'instruction Répète (RP) pour obtenir la figure suivante :

