

### **TAREA N° 1.**

A los alumnos que les corresponde realizar la Opción de Tarea N°1, deben efectuar el siguiente procedimiento:

- 1.- El alumno debe darse un polígono de la dimensión de estime conveniente (regular o irregular ).
- 2.- A dicho polígono debe aplicarle a lo menos tres transformaciones donde incluya una homotecia como mínimo. Transformación que debe definir como producto de transformaciones y graficar generando un módulo.
- 3.- Con el módulo definido en el ítem anterior debe construir dos bandas las que se especifican en listado adjunto, con su respectiva definición de producto de transformación.
- 5.- Con el mismo módulo definido en ítem 2 debe definir y graficar un producto de transformaciones que de origen a una involución.

### **TAREA N° 1.**

A los alumnos que les corresponda realizar la Opción de Tarea N°2, deben revisar en listado adjunto donde se indica el tipo de mosaico que debe realizar cada alumno. Luego debe construir un mosaico en base al principio asignado.

### **TAREA N°1.**

A los alumnos que les corresponda realizar la Opción de Tarea N°3, les corresponde desarrollar una simetría rotacional cuyo módulo de repetición tanto para el giro como para la homotecia se inicia en un polígono irregular de cuatro lados como se indica en las diapositivas de la clase, donde se seleccionan sus puntos medios y se diseña el módulo de repetición a través del principio P2 . Giro en  $180^\circ$  con centro en los puntos medios del lado del polígono.

### **DESARROLLO Y ENTREGA DE TAREAS.**

Las tres tareas deben desarrollarse en el software SKETCHPAD.

La entrega será el día Viernes 11 de mayo a las 12:00 y consta de dos partes:

- 1.- El archivo en SKETCHPAD que se debe subir a U-curso.
- 2.- El impreso correspondiente en el formato de 1/8 ( el mismo que se está trabajando para los ejercicios), el cual debe ser entregado en Bloque A, 2° Piso, Departamento de Arquitectura.

NOTA: Cualquier duda o consulta debe hacerse a la brevedad, para no interferir en el desarrollo y tiempo de la tarea.