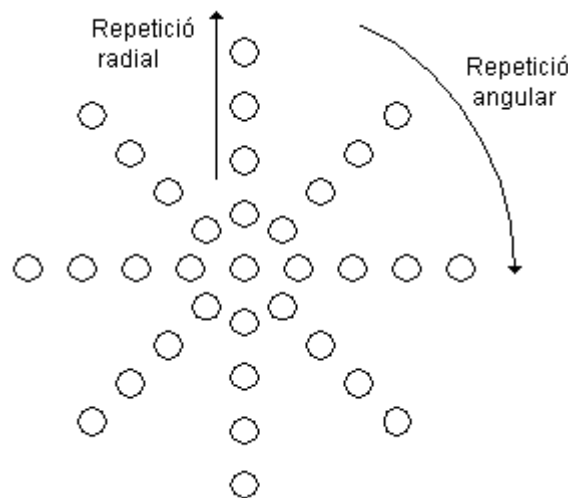


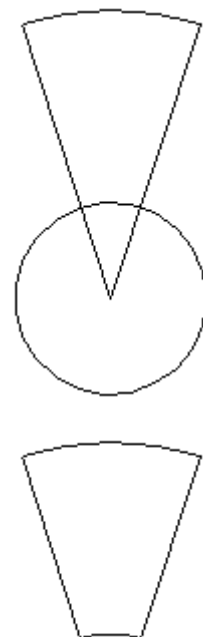
Edició Repetitiva de figures en format de Matriu Circular

A més de les matrius rectangulars, amb l'Autosketch també es poden dibuixar matrius circulars d'objectes, en les quals les repeticions es realitzen, per una banda en sentit radial i per altra en sentit angular:



Desenvolupament de la pràctica

- L'objectiu d'aquesta pràctica és dibuixar una margarida de deu pètals. Començareu dibuixant un dels pètals i després el multiplicareu per deu mitjançant l'eina **Matriu Circular** .
- Dibuixeu una circumferència de 60 mm de radi i dividiu-la en deu parts iguals (seleccioneu l'eina **Trim subdivide (subdividir)** , poseu el valor 10 a la casella de la barra d'edició, premeu Enter i feu clic a la circumferència.
- Esborreu tots els segments menys el de la part superior de la circumferència.
- Dibuixeu una circumferència de radi 20 mm amb el mateix centre que l'anterior i dues línies que vagin des del centre de les circumferències fins als extrems de l'arc de radi 60.
- Retalleu la part sobrant de la circumferència interior i de les dues línies.*

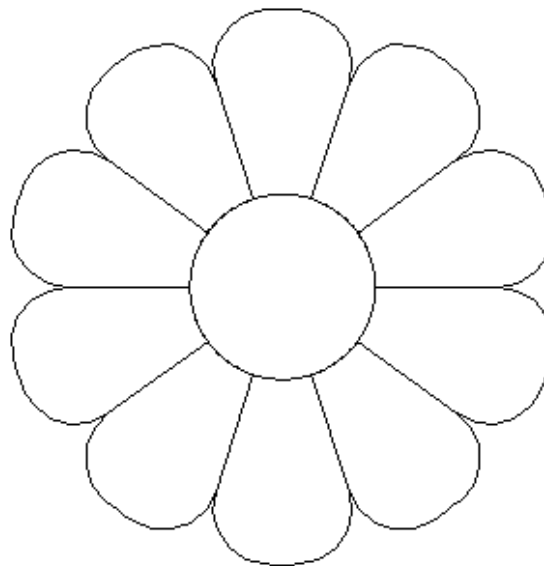




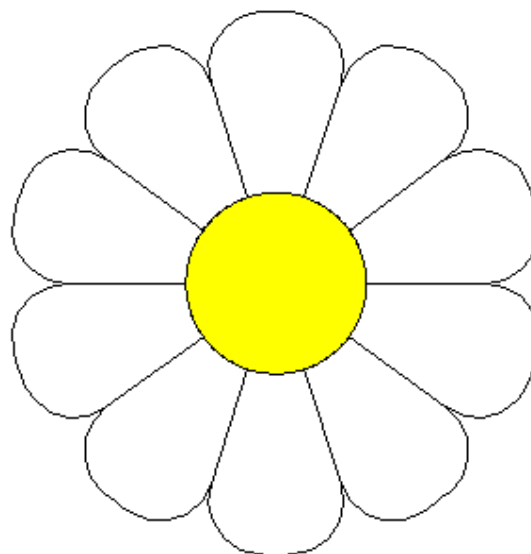
- Arrodoniu les dues cantonades superiors amb arcs de radi 12 mm.



- Seleccioneu tota la figura i feu clic a l'eina **Matriu Circular** . A **Radial Duplication** poseu-hi "0 còpies" i a **Angular Duplication** "9 còpies a 36°". Desactiveu la casella **Create Group** (v6) o **Create Symbol** (v5), si està activada, i premeu **OK**.
- A continuació heu d'indicar el centre a partir del qual s'han de fer les repeticions. Indiqueu el centre de la circumferència de radi 20. Obtindreu la figura següent.



Per pintar el centre de color groc heu d'unir primer tots els arcs interiors dels pètals mitjançant l'eina **Trim Join** i escollir després el patró Solid amb color groc.



Deseu el dibuix amb el nom P2.skf