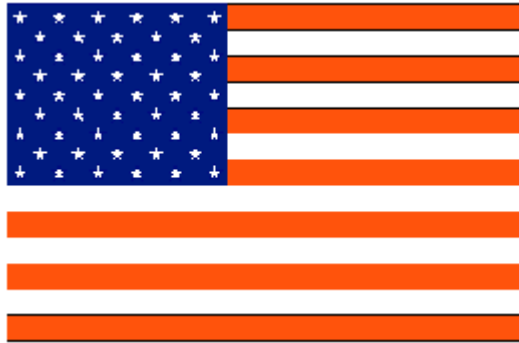


Dibuix lineal amb ordinador (Autosketch)

Exercici 1

Aprofitant l'eina matriu rectangular, dibuixeu la bandera dels Estats Units.



Suggeriments:

a) Zona amb estrelles:

- Dibuixar un rectangle de 68x56 mm i dins seu un de 66x54 mm (podeu fer servir l'eina Offset amb 2 mm). Utilitzeu com a color de línia el blau. Restar un rectangle de l'altre (Trim difference) i pintar la intersecció de color blau (Pattern/Solid):



- Per dibuixar les estrelles es pot procedir com a la Pràctica 1, partint d'una base com la següent (quadrats de 6x6 mm) i multiplicant-la (amb matriu rectangular) les vegades que calgui. Per dibuixar les estrelles (només cal dibuixar-ne una) es pot fer un pentàgon, unir els vèrtexs i retallar les parts sobrants. A continuació s'uneixen els segments que formen l'estrella (trim join) i es resta el polígon resultant del quadrat exterior (trim difference), per poder-lo pintar de blau. Utilitzeu també com a color de línia el blau (en lloc del negre) per tal que no es vegi la separació entre els quadres.

b) Barres:

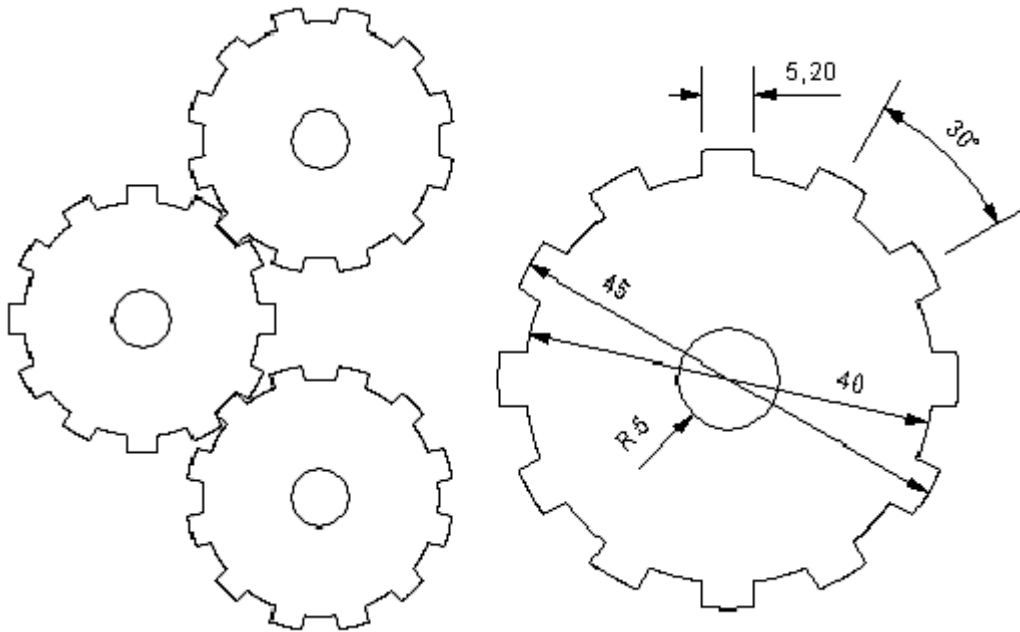
- Barres curtes: rectangles de 92x8 mm (així es poden pintar individualment)
- Barres llargues: rectangles de 160x8 mm.

Deseu el dibuix amb el nom E51.skf

Dibuix lineal amb ordinador (Autosketch)

Exercici 2

Utilitzant l'eina matriu circular, dibuixeu la figura següent:



Suggeriments:

- Dibuixeu dues circumferències concèntriques.
- Feu una vertical des del centre i dues paral·leles a banda i banda.
- Retalleu les parts sobrants de les línies i la circumferència exterior.
- Amb Matriu circular, copieu la dent 11 vegades.
- Els tres engranatges són iguals, però cal girar-los per tal que engranin bé.

Deseu el dibuix amb el nom E52.skf