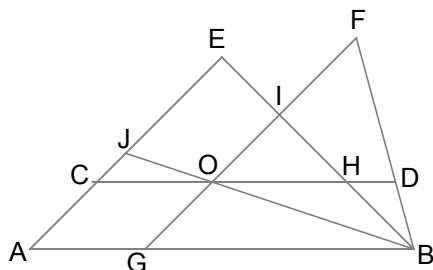


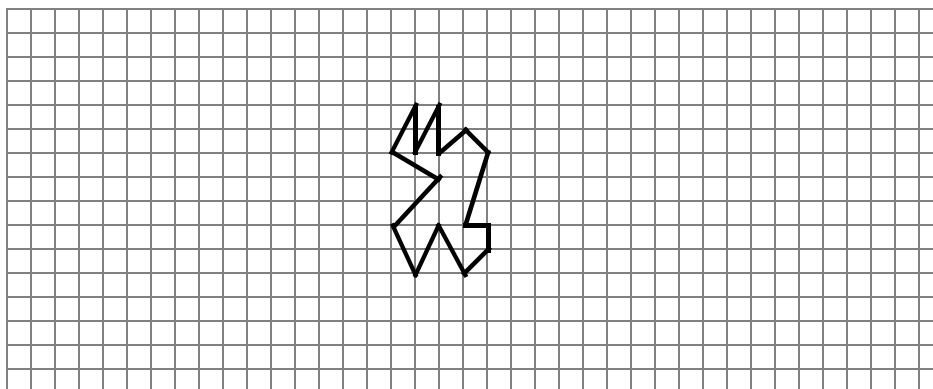
Nom:

Curs:

1. Localitza triangles en posició de Tales en aquesta figura geomètrica:



2. Dibuixa aquest polígon de forma que les arestes tinguin el doble de longitud:



- a) Quina és la raó de semblança entre tots dos polígons?
- b) Quina relació hi ha entre els perímetres d'aquests polígons?
- c) Quina relació hi ha entre les àrees d'aquests polígons?

3. Dibuixa el lloc geomètric dels punts del pla que equidisten dels tres vèrtexs d'un triangle rectangle la hipotenusa del qual fa 5 cm i en el qual l'altura relativa a la hipotenusa divideix aquesta en dos segments, un dels quals fa 2 cm.