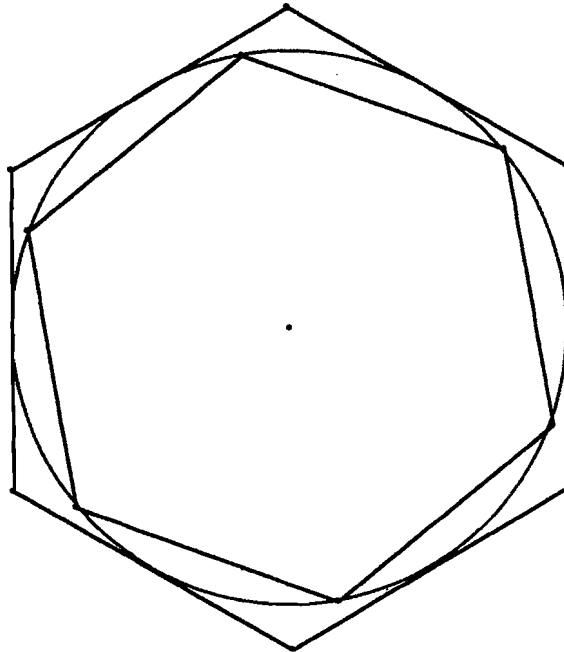


## ACTIVITÉ... DEUX HEXAGONES

Philibert CLAPPONI  
IREM de Grenoble

- Construire un hexagone de côté 4cm.  
 Construire le cercle inscrit de cet hexagone.  
 Construire un hexagone inscrit dans ce cercle.



1 - Calculer l'aire des deux hexagones ?

Quel est le rapport des aires ?

2 - Le côté du premier hexagone a une longueur  $x$ .

Calculez l'aire des deux hexagones en fonction de  $x$ .

Quel est le rapport des aires ?