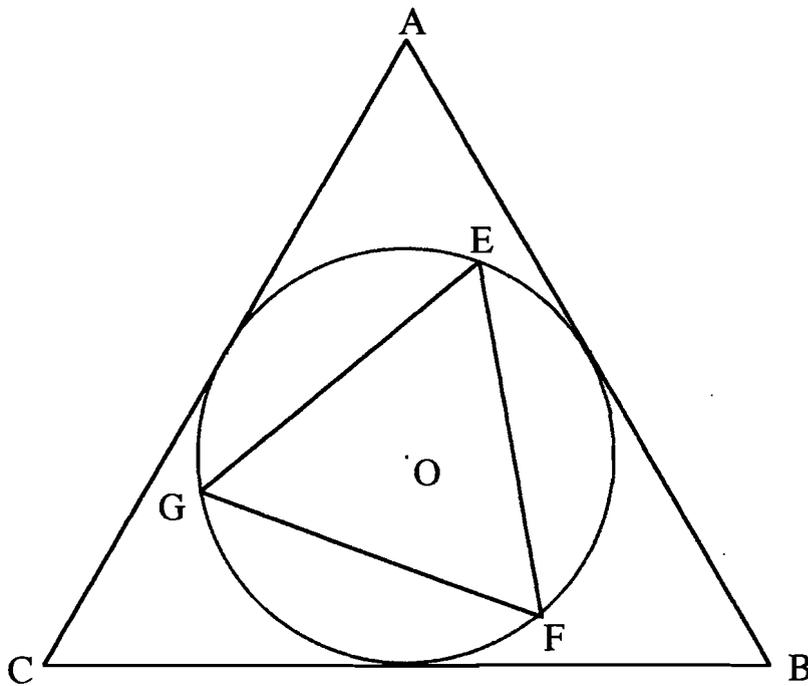


ACTIVITÉ... DEUX TRIANGLES

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoblz

Construire un triangle équilatéral ABC de 9 cm. de côté.
Construire le cercle (C) inscrit dans ce triangle puis un triangle EFG inscrit dans ce cercle.



1 - Calculez l'aire du triangle ABC.

Calculez l'aire du triangle EFG.

Que dire du quotient de ces deux aires ?

2 - ABC est un triangle de côté x .

Calculez l'aire de ABC et l'aire de EFG en fonction de x .

Que dire du quotient de ces deux aires ?