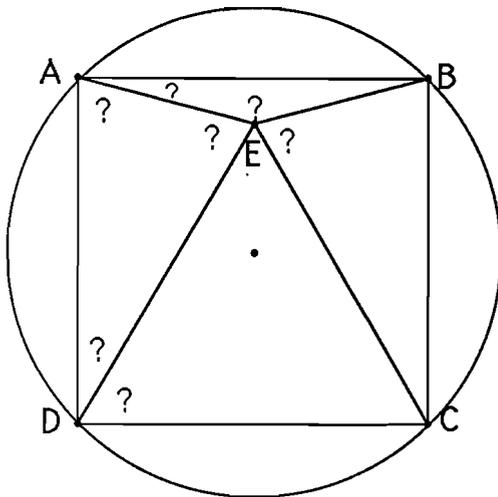


**ACTIVITE... ANGLES...**  
**DANS UN POLYGONE REGULIER**

Philibert CLAPPONI  
IREM de Grenoble

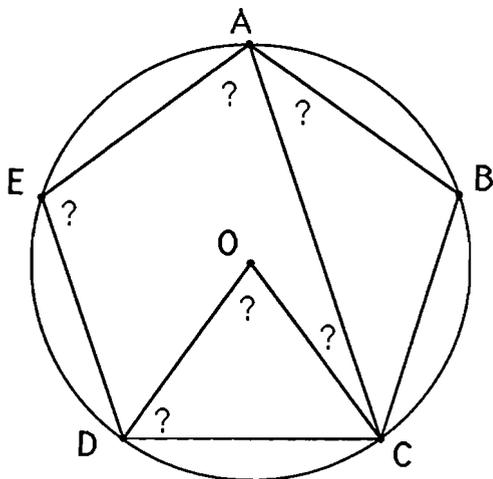
**1**



ABCD est un carré.  
DEC est un triangle équilatéral.

Evalue les angles marqués d'un ? sans les mesurer mais en justifiant tes réponses.

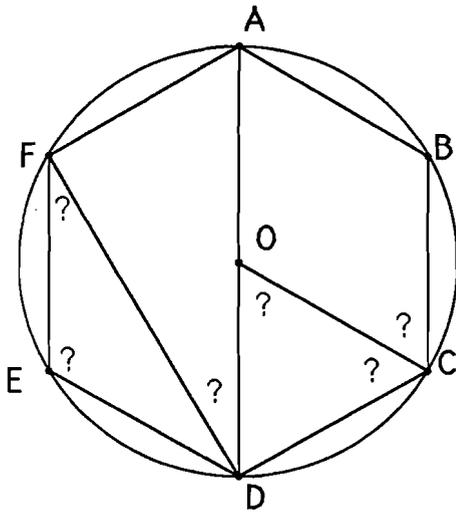
**2**



ABCDE est un pentagone régulier.

Evalue les angles marqués d'un ? sans les mesurer mais en justifiant tes réponses.

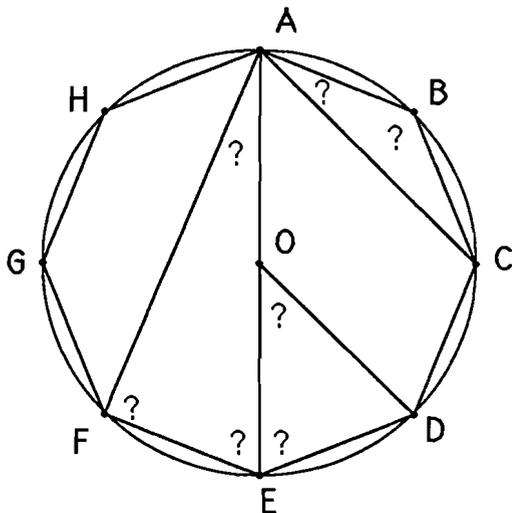
3



ABCDEF est un hexagone régulier

Evalue, sans les mesurer, les angles marqués d'un ? en justifiant tes réponses.

4



ABCDEFGH est un octogone régulier.

Evalue, sans les mesurer, les angles marqués d'un ? en justifiant tes réponses.