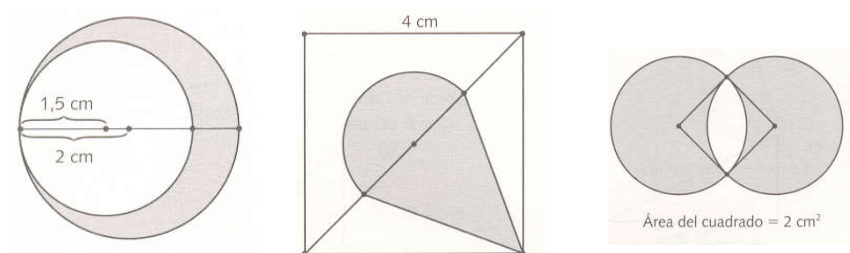

Matemáticas 3º ESO

Boletín 14 B | *Geometría Plana (II)*

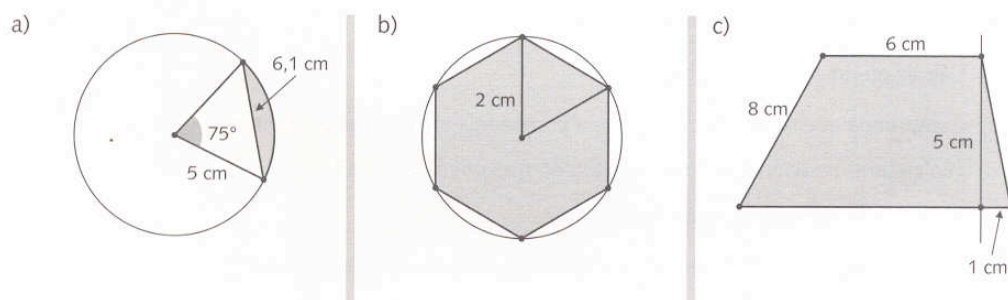
1. Calcula el área de las zonas sombreadas



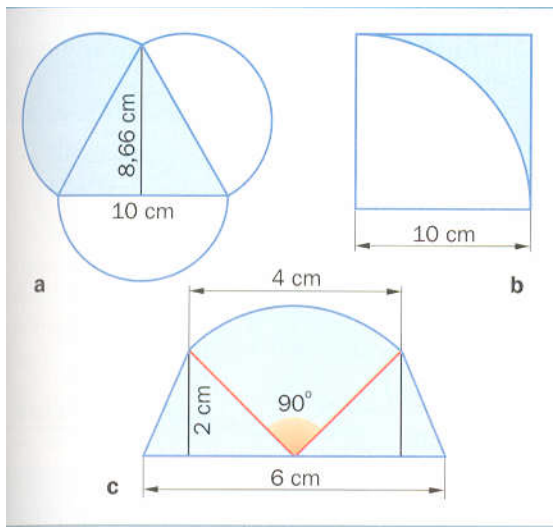
2. Calcula:

- el área de un hexágono regular inscrito en una circunferencia de 8 cm de lado;
- el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 8 y 12 cm;
- el área de una corona circular sabiendo que su círculo menor tiene 314 cm² de superficie y la circunferencia exterior mide 94,2 cm de longitud; halla también el área de un trapecio circular en dicha corona correspondiente a un ángulo de 30°

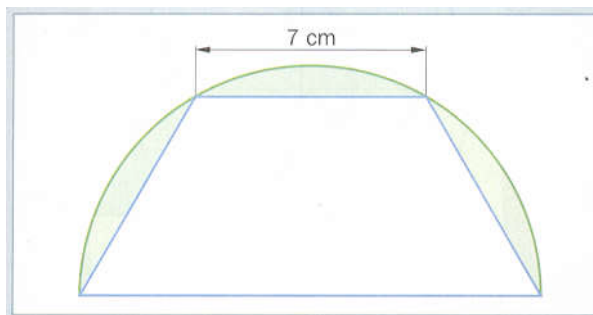
3. Calcula el área de las zonas sombreadas:



4. Calcula el área de las figuras sombreadas:



5. Calcula el área de esta figura:



6. La longitud de la circunferencia inscrita a un triángulo equilátero es 20 cm.

Calcula:

- El área del triángulo.
- El área de la circunferencia circunscrita al triángulo.
- El perímetro del triángulo y la longitud de la circunferencia circunscrita.

7. Calcula el área de un octógono regular de 8 cm de lado; pista: fíjate en la siguiente figura:

