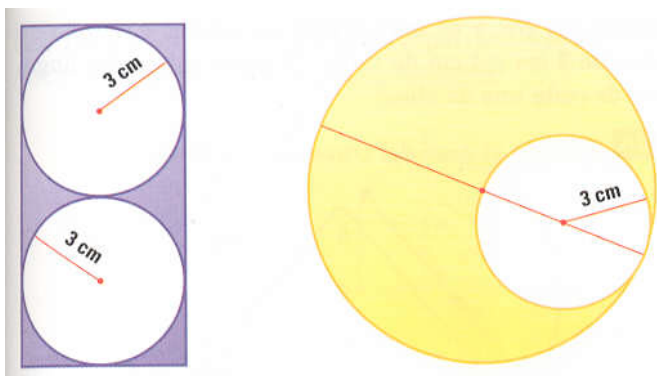
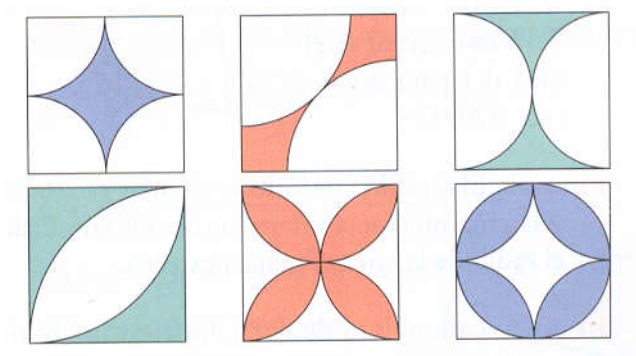

Matemáticas 3º ESO

Boletín 14 | *Geometría Plana (I)*

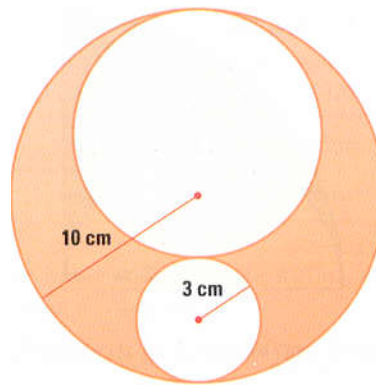
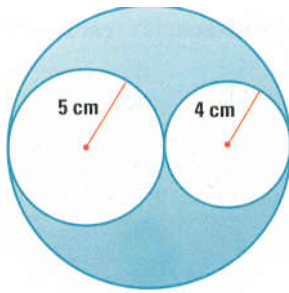
1. Calcula a área das zonas sombreadas; cada cadrado mide 5 cm de lado:

2. Calcula a área das zonas sombreadas:

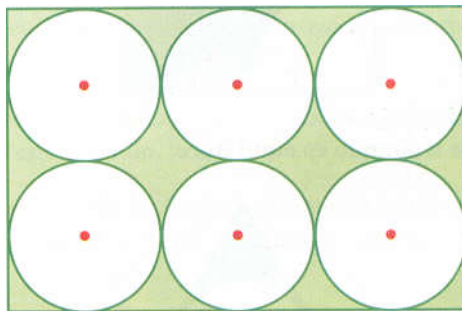


3. Canto debe medir o lado dun cadrado para que este teña o mesmo área que un círculo de radio 1 m? Cal das dúas figuras ten maior perímetro?

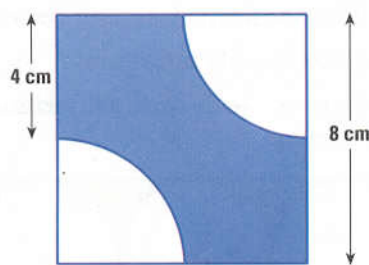
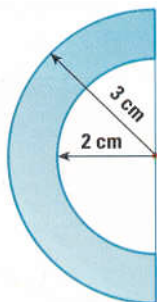
4. Calcula a área das zonas sombreadas:



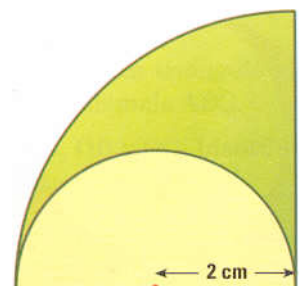
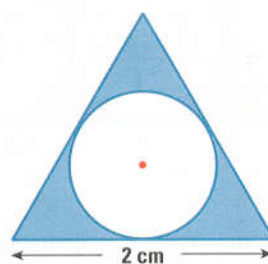
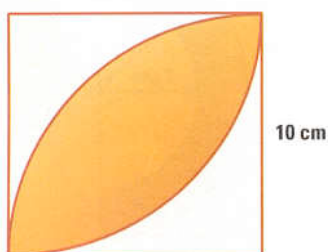
5. Calcula a área da figura sombreada sabendo que o radio de cada circunferencia mide 1 cm:



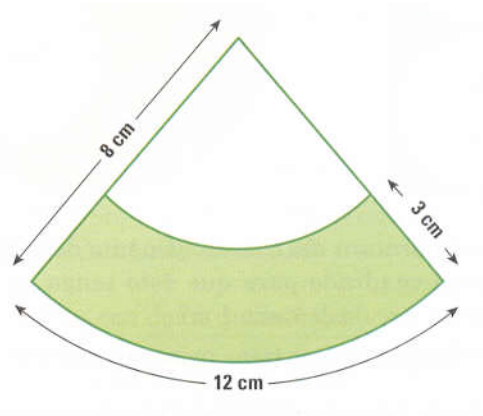
6. Calcula a área das figuras sombreadas:



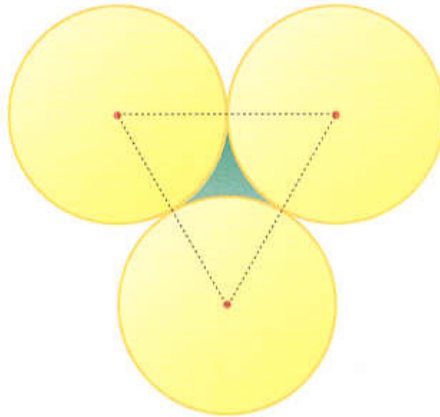
7. Calcula a área das figuras sombreadas:



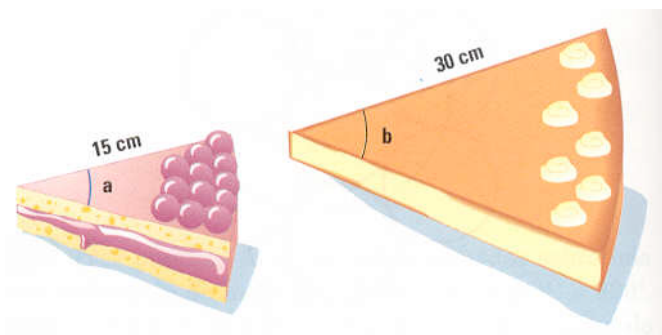
8. Calcula a área do trapezio circular:



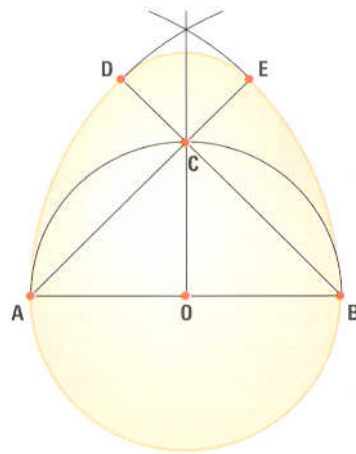
9. Calcula a área do triângulo curvilíneo sabendo que o radio de cada circunferencia mide 3 cm:



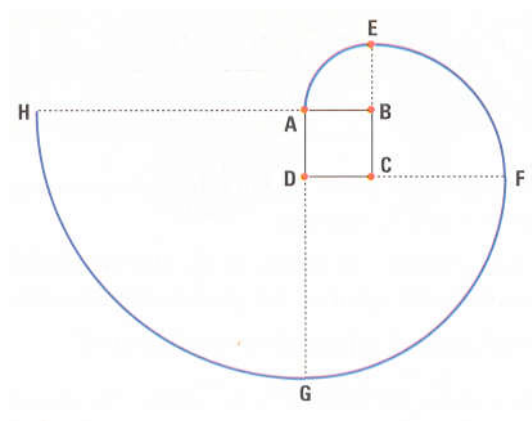
10. As superfícies destas tortas miden respectivamente $15,7 \text{ cm}^2$ e $47,1 \text{ cm}^2$; acha o valor dos ângulos a e b:



11. Calcula a área e o perímetro do seguinte ovo sabendo que o radio da circunferencia de centro O mede 3 cm:



12. Calcula o perímetro desta espiral sabendo que o lado do cadrado ABCD mede 1 cm:



13. Calcula o perímetro e a área deste óvalo sabendo que o segmento AB mede 3 cm:

