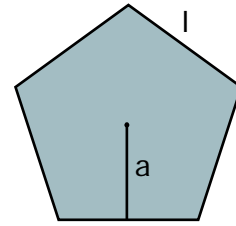


ÁREAS DE OTRAS FIGURAS PLANAS

• POLÍGONOS REGULARES

El área de un polígono regular cualquiera es igual al semiproducto del perímetro por la apotema.

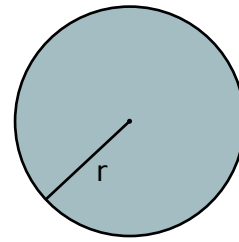
$$A = \frac{P \cdot a}{2}$$



• CÍRCULO

El área del círculo es igual al producto del número π por el radio al cuadrado.

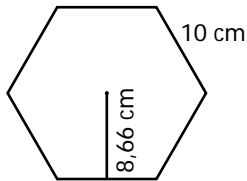
$$A = \pi \cdot r^2$$



1

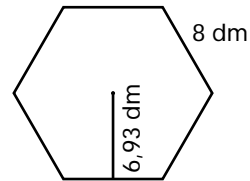
Calcula:

a) El área de los siguientes hexágonos regulares.

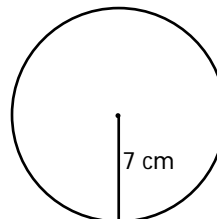
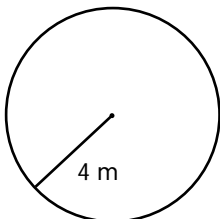


$$P = 6 \times 10 = 60 \text{ cm}$$

$$A = \frac{60 \times 8,66}{2} =$$

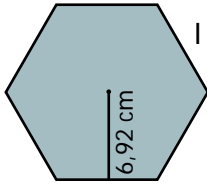


b) El área de los siguientes círculos.

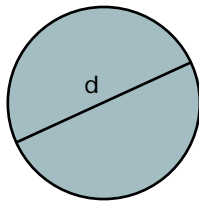


2

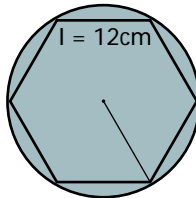
Calcula:



b) El diámetro de un círculo que tiene $78,5 \text{ cm}^2$ de área.



c) El área de un círculo circunscrito a un hexágono regular de lado 12 cm.
(Recuerda que $l = r$.)



d) El área de un hexágono regular de 8 cm de lado.

