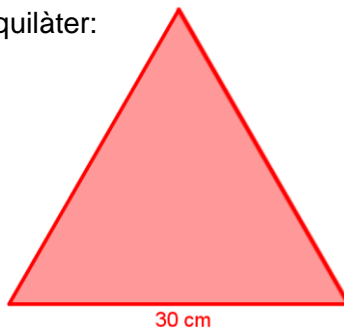


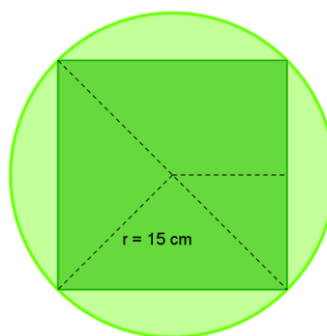
EXERCICIS DEL TEOREMA DE PITÀGORES

1. Calcula l'àrea del següent triangle equilàter:



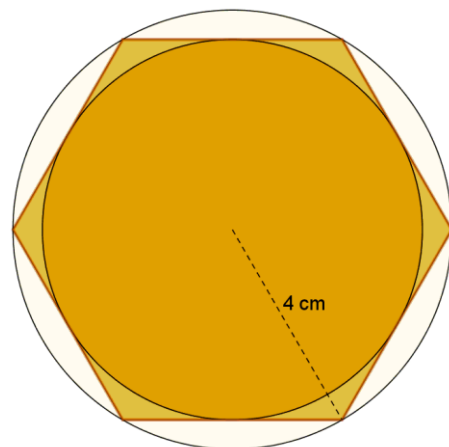
2. Tenim un quadrat inscrit en una circumferència de 15 cm de radi. Calcula:

- a) La diagonal del quadrat:
- b) El costat del quadrat:
- c) L'apotema del quadrat:
- d) L'àrea del quadrat:

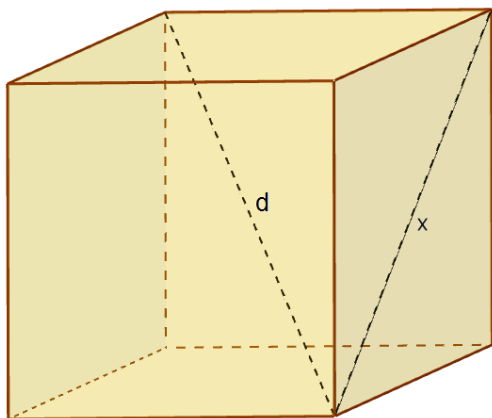


3. Tenim una circumferència inscrita en un hexàgon i una altra circumferència circumscrita al mateix hexàgon. El radi de la circumferència circumscrita fa 4 cm. Calcula:

- a) L'àrea de la circumferència circumscrita:
- b) El radi de la circumferència inscrita:
- c) L'àrea de la circumferència inscrita:
- d) L'àrea de l'hexàgon:



4. Un cub té una aresta de 10 cm. Calcula:



- a) La diagonal de les cares:
- b) La diagonal del cub: