

A CONSTRUIR

NOM:

DATA:

1. Construeix un triangle equilàter seguint les indicacions:

- Dibuixa una circumferència.
- Dibuixa el diàmetre horitzontal de la circumferència (punts de tall amb la circumferència: A i B)
- Dibuixa un arc amb centre A que passe pel centre de la circumferència i la talle en dos punts (C i D).
- Uneix els punts B, C i D.

2. Construeix un quadrat seguint les indicacions:

- Dibuixa una circumferència.
- Dibuixa dos diàmetres de la circumferència, el vertical i l'horitzontal, perpendiculars entre si (punts de tall amb la circumferència: A, B, C i D)
- Uneix tots els punts.

3. Construeix un heptàgon seguint les indicacions:

- Dibuixa una circumferència.
- Dibuixa dos diàmetres de la circumferència perpendiculars entre si, un vertical i un horitzontal.
- Fes la mediatriu del radi horitzontal dret i obté el punt A, centre del radi, i B, punt de tall amb la circumferència.
- La distancia AB és la mesura del costat de l'heptàgon.
- Divideix la circumferència en set parts amb el compàs utilitzant la distància AB.

4. Construeix un pentàgon seguint les indicacions:

- Dibuixa una circumferència.
- Dibuixa dos diàmetres de la circumferència perpendiculars entre si, un vertical i un horitzontal. Anomena A el punt de tall superior del diàmetre vertical amb la circumferència.
- Fes la mediatriu del radi horitzontal dret i obtén el punt B, centre del radi.
- Fes un arc amb centre B i radi A que talle el diàmetre horitzontal en C.
- Fes un arc amb centre A i radi C que talle la circumferència en D.
- La distancia AD és la mesura del costat del pentàgon.
- Divideix la circumferència en cinc parts amb el compàs utilitzant la distància AD.

