

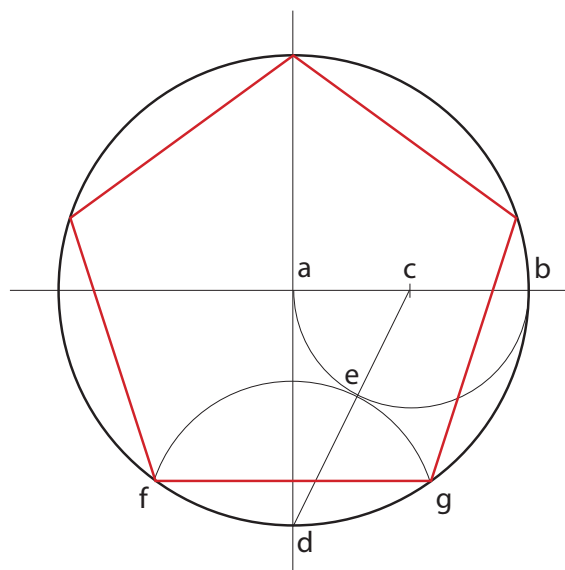
Konstruera en pentagon

Material

Passare och linjal

ARBETSGÅNG

1. Rita en cirkel.
2. Drag diametern, både lodrätt och vågrätt.
3. Dela radien ab mitt itu och märk ut punkten c . (Se nästa sida.)
4. Sammanbind punkt c och d med en rät linje.
5. Avsätt en halvcirkel med radien ac mellan a och b , punkten e erhålls.
6. Slå en cirkelbåge med radien de mot yttercirkeln, punkterna f och g erhålls.
7. Sammanbind f och g , avsätt sträckan fg runt yttercirkeln och sammanbind de nya punkterna på yttercirkeln.



Konstruera en mittpunktsnormal

Under punkt 3 står det: Dela radien ab mitt itu och märk ut punkten c .

För att dela radien mitt itu måste man mäta, vilket inte är meningen att man ska göra när man konstruerar. Man kan finna mittpunkten på en sträcka genom att konstruera mittpunktsnormalen. Det görs genom att rita två överlappande cirklar som har ändpunkterna på sträckan som mittpunkter.

