

Utegeometri R1

Måleenheten i denne oppgaven er kvang. Dere får oppgitt lengden av 1 kvang.

Oppgave 1.

Konstruer de følgende lengdene:

- a) 2 kvang.
- b) 1,5 kvang.
- c) $\sqrt{7}$ kvang.
- d) $\frac{4}{3}$ kvang.

Oppgave 2.

Konstruer:

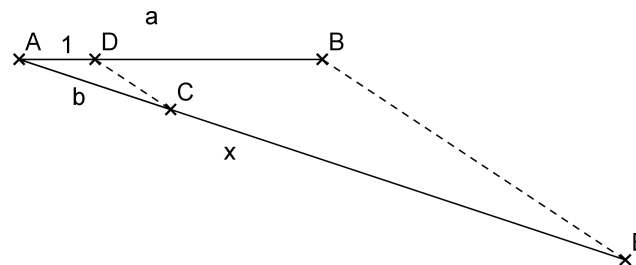
- a) Et kvadrat med areal 1 kvang².
- b) Et kvadrat med areal 2 kvang².
- c) En 30-60-90-trekant og den omskrevne sirkelen.
- d) En rett vinkel uten å bruke passer.

Oppgave 3.

Hvor høy er flaggstangen?

Hjelpesfigurer

$$AE = AB \cdot AC, CD \parallel BE$$



$$CD = \sqrt{AC}$$

