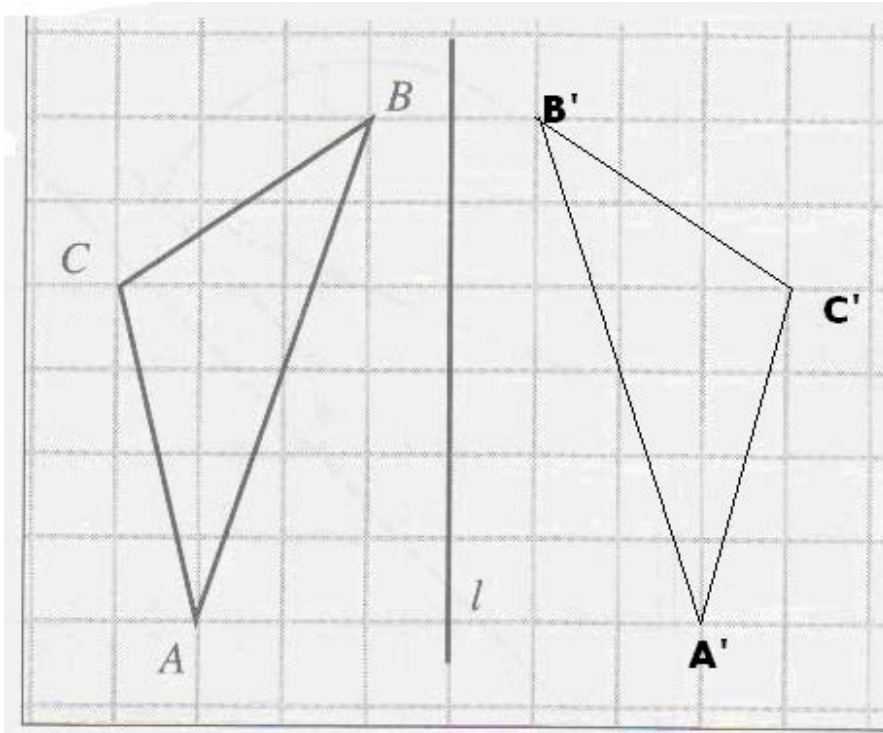


nye MEGA 10

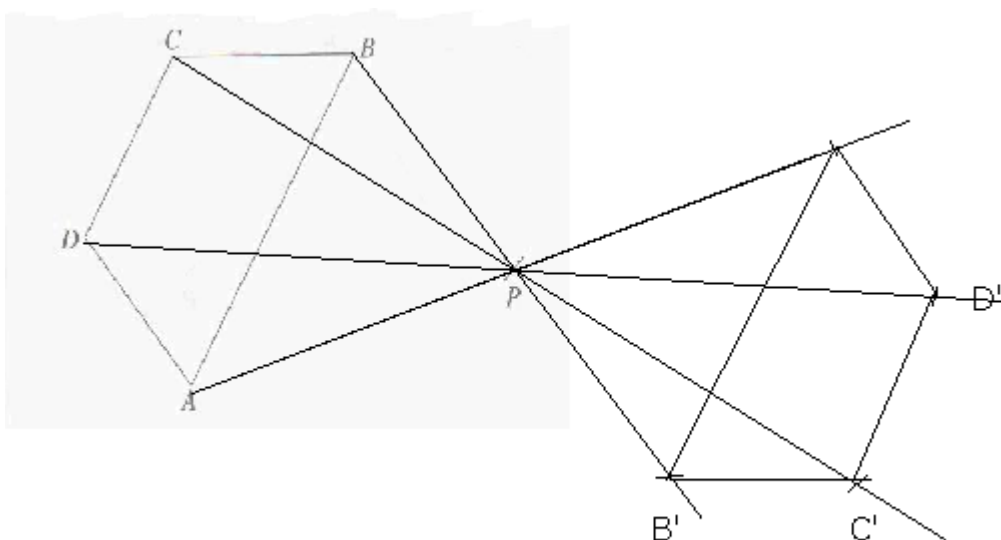
Prøve kapittel A, GEOMETRI 1 Fasit

DEL 1

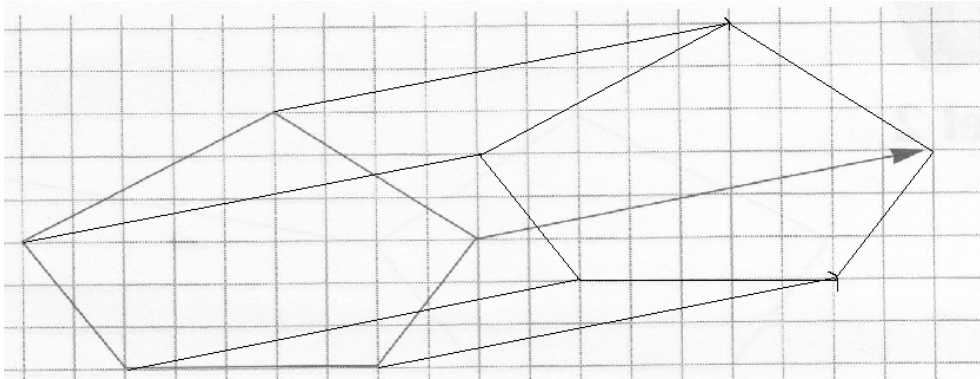
A1



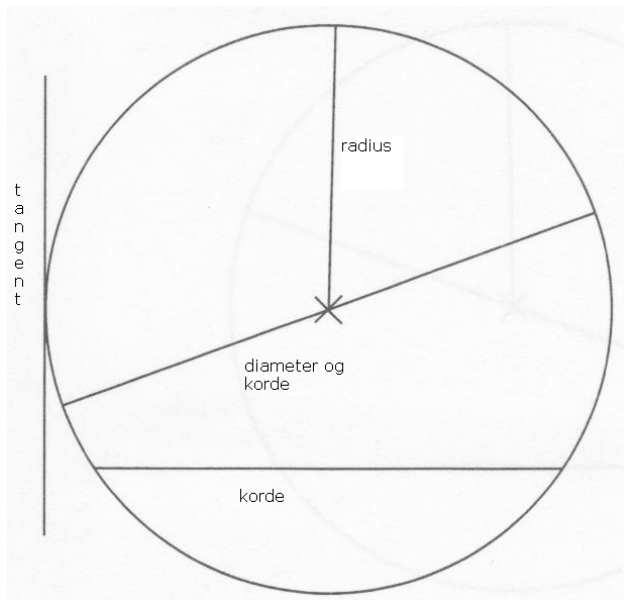
A 2



A 3



A 4 Sett ordene radius, diameter, korde, tangent og tangeringspunkt på rett plass på figuren nedenfor.



A 5 Ingen fasit

A6

$$M = \frac{11,7}{7,5} \approx 1,6$$

A7 Ingen fasit

DEL 2

A 8

- a) $x = 4,0$ cm
- b) $x \approx 9,2$ cm

A9

- a) Ingen fasit
- b) $O \approx 19,1$ cm $A = 14$ cm²

A10

- a) Ingen fasit
- b) $BC = \frac{1}{2} AC = 3,0$ cm fordi $\triangle ABC$ har vinklene 30° , 60° og 90° . Da er hypotenusen dobbelt så lang som den minste kateten.
- c) $AB \approx 5,2$ cm
- d) $\angle D = 60^\circ$
- e) $AD = 2x$ fordi $\triangle ACD$ har vinklene 30° , 60° og 90° . Da er hypotenusen dobbelt så lang som den minste kateten.
- f) $CD \approx 3,6$ cm $AD \approx 7,2$ cm

A11

- a) $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ fordi
 $\angle A$ er felles
 $\angle ABC = \angle ADE$ som samsvarende vinkler ved parallelle linjer.
- b) $BC \approx 4,4$ cm $AE \approx 9,6$ cm