

Opgave 2

For trekanterne ABC og DEF er sidelængderne givet til henholdsvis:

$$|AB| = 8, \quad |AC| = 12, \quad |BC| = 18$$

$$|DE| = 12, \quad |DF| = 18, \quad |EF| = 27$$

- a) Tegn en skitse af de to trekanter og bestem hvilke sidelængder, der danner par.
- b) Vis at de to trekanter ABC og DEF er ensvinklede ved at beregne skaleringsfaktoren for hver par af sidelængder.