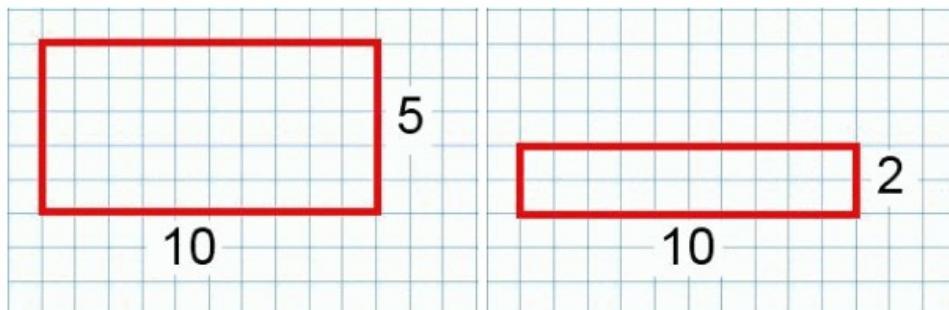


Kan de være like?

Kristian har tegnet to rektangler:



Det første rektangelet har en omkrets på 30 enheter og et areal på 50 kvadratenheter.

Det andre rektangelet har en omkrets på 24 enheter og et areal på 20 kvadratenheter.

Kristian lurer på om han kan finne et rektangel med en side med lengde 10 enheter, der omkretsen og arealet har samme tallverdi.

Kan du finne et slikt rektangel?

Amalie sier:

«Det må finnes mange rektangler der omkretsen og arealet har samme tallverdi.»

Kristian er ikke helt sikker.

Kan du finne flere eksempler på slike rektangler?

Kan du komme med et overbevisende argument for å hjelpe Kristian og Amalie med å finne ut om Amalie har rett?