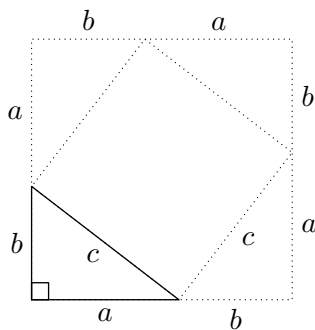


De grønne trekantene på bildet er like store. Dei oransje rektangla er også like store.

1. Klipp ut det raude kvadratet, dei oransje rektangla, det rosa kvadratet, det blå kvadratet og dei grønne trekantane fra figurane uten tal og bokstavar på. (Det er viktig at du klipper fint).
2. Er det ein samanheng mellom nokon av formene som er klipt ut?
3. Sett figurane saman slik dei var før klippinga. Om ein tek vekk dei oransje rektangla, kor mange grønne trekantar må ein ta vekk for at figurane skal ha same areal?
4. Hva er sammanhengen mellom det raude, det rosa og det blå kvadratet?
5. Sjå på figurene med tall på. Kva er verdien til  $c$ ?
6. Sjå på figurene med bokstaver på. Kva er uttrykket for arealet til a) det raude kvadratet? b) det lilla kvadratet? c) det blå kvadratet?
7. Kva er sammanhengen mellom uttrykka du fann i oppgåve 6?
8. Diskuter: Viss ein trekant er rettvinkla, vil ein alltid kunne lage ein figur som denne?



9. Kva er Pytagoras' setning?

