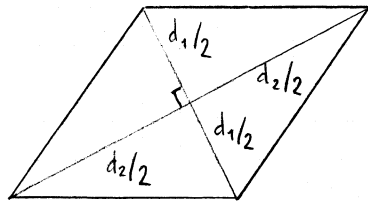


4238



Vi utgår från att diagonalerna
skär varandra mitt itu, och att
de bildar rät vinkel.

Detta är inte helt
självklart, men vi
visar inte detta nu

Då har vi fyra identiska trianglar, var och en med arean

$$\frac{\frac{d_1}{2} \cdot \frac{d_2}{2}}{2} = \frac{\frac{d_1 d_2}{4}}{2} = \frac{d_1 d_2}{8}$$

Efter Ma 2c-kursen
kan vi göra det
med kongruens, men
då är vi inte ännu

Rombens area är då

$$A = 4 \cdot \frac{d_1 d_2}{8} = \frac{d_1 d_2}{2} \quad \square$$