

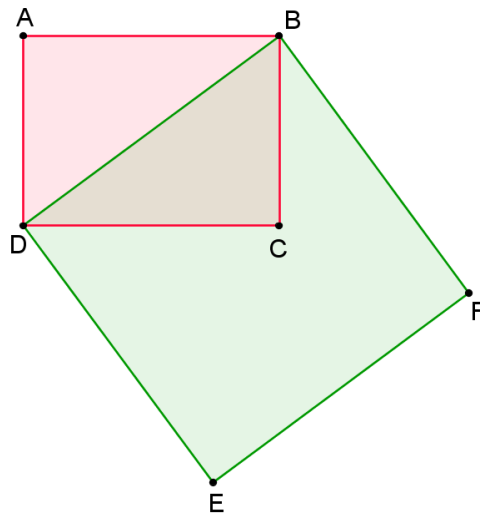
# Opgave 2019-197

## September 2019

Et rektangel  $ABCD$  har arealet 200.

Med diagonalen  $BD$  som grundlinje tegnes et kvadrat  $BDEF$  med areal 600.

Bestem længde og bredde i rektanglet.



*Der kræves en omhyggelig begrundelse for svaret.*

*Husk, at samtlige mellemregninger skal anføres.*

**Besvarelse af en opgave modtages kun fra enkeltpersoner, der på egen hånd har løst opgaven. Gruppe- eller andet fællesarbejde med løsninger accepteres ikke.**

Løsningen sendes elektronisk som fil vedhæftet e-mail til [maanedsofg@gmail.com](mailto:maanedsofg@gmail.com)  
(gyldige formater: DOC, DOCX, PDF)

*Husk at angive: navn, klasse, skole, præmieønske*  
*Besvarelsen skal være fremme senest 5 dage før månedens slutning.*