

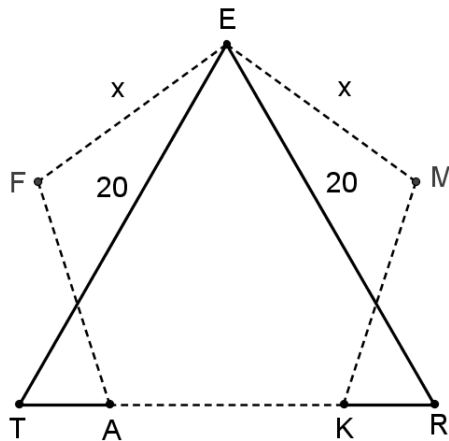
# Opgave 2017-172

## Februar 2017

$\triangle TRE$  er ligesidet med sidelængden 20 og femkanten  $FEMKA$  er regulær (dvs. alle vinkler er lige store og alle sider er lige lange) med sidelængde  $x$ .

Desuden ligger  $AK$  midt på siden  $TR$ , dvs.  $TA = KR$ .

Bestem  $x$ .



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@outlook.dk](mailto:maanedsofg@outlook.dk)  
(gyldige formater: DOC, DOCX, PDF)

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