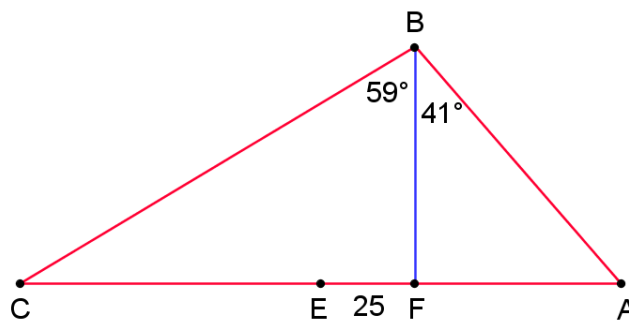


Opgave 2019-194

April 2019

I $\triangle ABC$ er BF højden fra B . Det oplyses, at $\angle ABF = 41^\circ$ og $\angle CBF = 59^\circ$.
Desuden er E midtpunkt af siden AC og $EF = 25$.
Bestem længden af AE .



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 maanedsovg@gmail.com
(gyldige formater: **DOC, DOCX, PDF**)

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