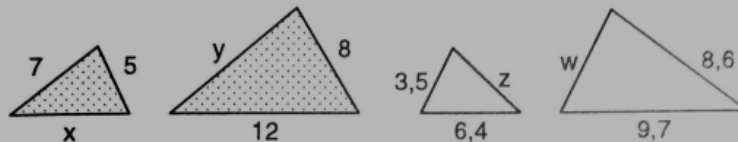


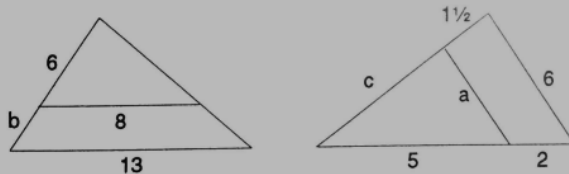
Aflevering 1.

afleveres som pdf på lectio

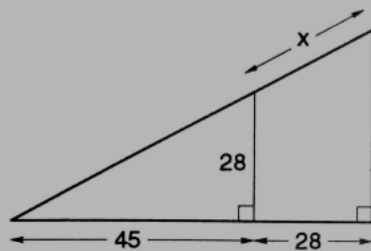
501.* På figuren nedenfor er siderne i to par ensvinklede trekanter angivet. Bestem først sidelængderne x , y og derefter z , w .



503.* På figuren er tegnet 2 par ensvinklede trekanter. Bestem først længden b og derefter a og c .



525.* Beregn længden af det med x mærkede stykke.



Opg. 525

511.

På en flad slette ligger punkterne A og B på hver sin side af en flod. For at bestemme afstanden $|AB|$ gør Thorolf således:

Fra A afsætter han AC vinkelret på AB, så C ligger på samme side af floden som A, og $|AC| = 840$ m. I retning bort fra floden afsættes CD vinkelret på AC, således at $|CD| = 320$ m.

Derefter bestemmer han skæringspunktet E mellem AC og DB. Ved opmåling finder han, at $|AE| = 600$ m.

Hvor lang er $|AB|$?