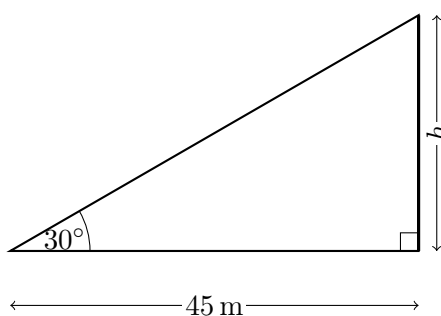


1p ma — Opgaver

03. 11. 2025

Opgave 1: Flagstang (22°). En person står 30 m fra en flagstang og måler vinklen mellem sigtelinjen til toppen og den vandrette til 22° .

- Lav en tegning.
- Beregn flagstangens højde h i figuren nedenfor.



Opgave 2: Flagstang (35°). En person står 18 m fra en flagstang. Vinklen til toppen er 35° .

- Tegn situationen.
- Bestem flagstangens højde h i figuren nedenfor.



Opgave 3: Retvinklede trekanter — fodbold (14°).

En fodbold skydes afsted, så dens bane danner en vinkel på 14° med vandret. Bolden rammer en lodret væg 5 meter over jorden.

- Lav en tegning af situationen og beregn hvor langt der er hen til væggen.
- Beregn hvor langt bolden bevægede sig.

Overvej om din tegning og dine beregninger er en realistisk model af situationen.