

## VIHJEET TEHTÄVIIN s. 84-85

Tehtävissä

- Tutkitaan kolmion suorakulmaisuutta
- Sovelletaan kolmion pinta-alaa
- Lasketaan tarvittavia suorakulmaisen kolmion sivujen pituuksia Pythagoraan lauseen avulla  $a^2 + b^2 = c^2$
- Muistetaan erilaiset kolmiotyytit ja niiden ominaisuudet
- Muistetaan, että korkeusjana piirretään kolmion kärjestä vastaiselle sivulle kohtisuorasti

9. Videoesimerkki.

10. Kulmia ei saa mitata, mutta pituuksia saa 😊.

Miten videolla esitettiin, miten voit testata suorakulmaisuutta kolmiosta?

11.

a) ja b): Kolmion pinta-alan kaava  $A = \frac{a \cdot h}{2}$

b) Minkä tiedon tarvitset? Miten saat sen laskettua? (Edellisen tunnin asiaa, katso ranskalaisten viivojen lista).

12. Kolmiotyyppi, korkeusjana.

13. Videoesimerkki.

14. Jos saat tuloksen noin 9,53 m, olet saanut tehtävän osittain oikein. Mieti lipputankoa, katso kuvaa.

15. Videoesimerkki + päättely tuloksen perusteella.

16. Suorakulmat (neliöt) kuvassa antavat vihjeen, miten saat pituudet selville 😊.