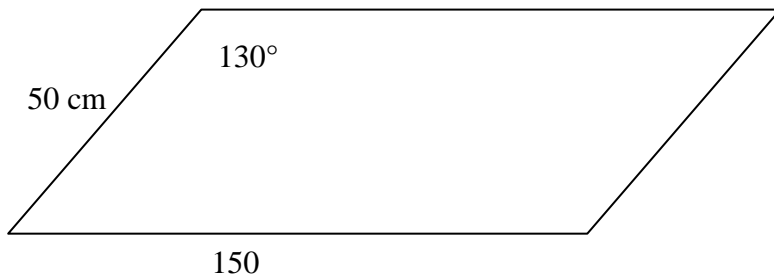
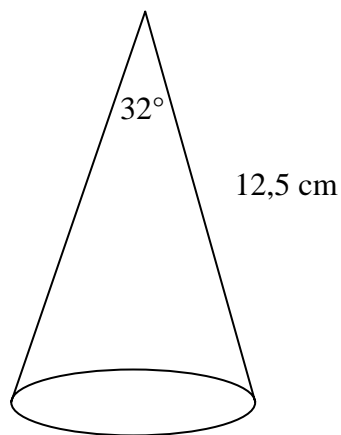


# Trigonometrian tehtäviä

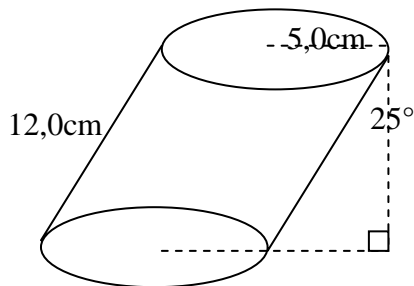
1. Laske suunnikkaan pinta-ala.



2. Laske Kartion tilavuus.



3. Laske vinon ympyrälieriön tilavuus.



4.

5.

6. Autolla nouseaan 6 asteen mäkeä 340 m korkeuteen kolmessa ja puolessa minuutissa. Mikä on auton keskinopeus?

7. Orava kiipeää puunrunkoa ylös kolmen metrin korkeuteen kiertäen samalla kaksi kertaa rungon ympäri. Kuinka jyrkässä kulmassa orava nousee runkoa pitkin?

8. Vesitynnyriin, jonka korkeus on 120 cm, työnnetään

mittatikku suoraan, jolloin tikku  
kastuu 72 cm ja vinoon, jolloin  
tikku kastuu 81 cm. Paljonko  
tynnyrissä on vettä?