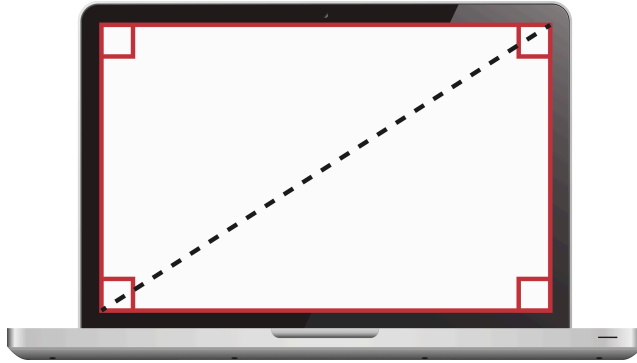




Andreas' nye bærbare computer har en skærmstørrelse på 13,3 tommer. Skærmen har form som et rektangel og skærmstørrelsen angiver længden af diagonalen. 1 tomme svarer til 2,54 cm.



- 1 Vis ved beregning, at diagonalen på Andreas' computer er ca. 33,8 cm.
- 2 Tegn to rektangler, der hver har en diagonal på 5 cm, men hvor sidelængderne er forskellige.

Andreas måler, at den lange side i rektanglet er ca. 29,4 cm.

- 3 Hvor lang er den anden side i rektanglet?

Andreas har læst, at skærmforholdet er 16:9 og at skærmens opløsning er 2073600 pixels. Det betyder, at skærmen indeholder 2073600 små kvadrater.

- 4 Hvor mange pixels ligger der langs skærmens lange side?

På kassen, som computeren blev leveret i, står der, at skærmens format er 1920:1080 og ikke 16:9 som Andreas troede.

- 5 Hvilken oplysning er korrekt?