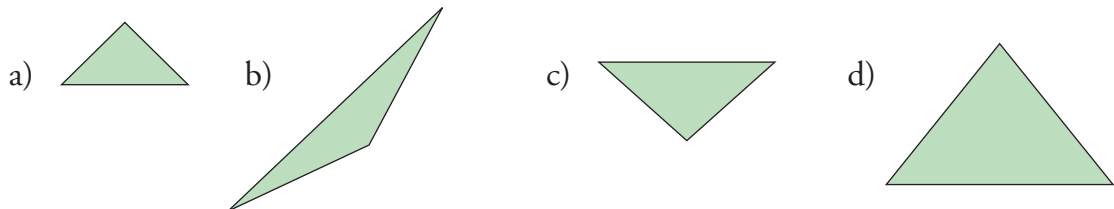


DIAGNOS GFo5

Namn _____ Klass _____

1 Ringa in de figurer som är likformiga med den här triangeln. 

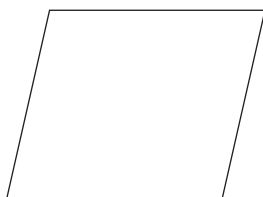


2 Sätt X för de påståenden som är sanna.
Två likformiga plana figurer har alltid

- a) samma omkrets.
- b) samma area.
- c) samma vinkelsumma.
- d) lika många hörn.

3 Tänk dig att romben nedan förstoras i skala 2:1.
Sätt X för de påståenden som är sanna.

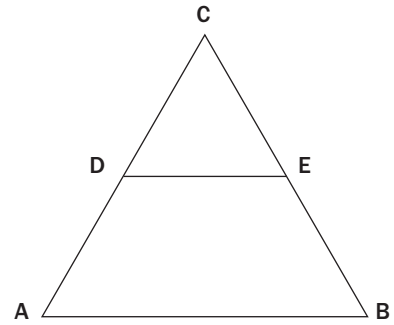
- a) Romberna är likformiga.
- b) Romberna har samma area.
- c) Romberna har samma vinkelsumma.
- d) Romberna har samma omkrets.



- 4** I den liksidiga triangeln ABC har man ritat en sträcka DE som är parallell med AB och hälften så lång som AB. Sträckan AB är 7 cm.

Bestäm

- a) sträckan CD _____ cm
b) vinkeln CDE _____ °
c) omkretsen av triangeln CDE _____ cm



- 5** Sätt X för de påståenden som är sanna.

- a) Alla liksidiga trianglar är likformiga.
b) Alla likbenta trianglar är likformiga.
c) Alla kvadrater är likformiga.
d) Alla rektanglar är likformiga.
e) Alla regelbundna femhörningar är likformiga.
f) Alla cirklar är likformiga.

- 6** I fyrhörningen ABCD är sidorna AB och DC parallella och $AD = BC$.

Sätt X för de påståenden som är sanna.

- a) ABE är likformig med CDE.
b) AED är likformig med BEC.
c) ABE är kongruent med CDE.
d) AED är kongruent med BEC.
e) Triangeln ABE är likbent.

