

# DIAGNOS MAR4

Namn \_\_\_\_\_ Klass \_\_\_\_\_

- 1** I en rätvinklig triangel är två av sidorna 6 cm. Bestäm triangelns area.

Svar: \_\_\_\_\_

- 2** Diagonalerna i en romb är 12 cm och 8 cm. Bestäm rombens area.

Svar: \_\_\_\_\_

- 3** En cirkel är inskriven i en kvadrat med sidan 10 cm.  
Bestäm cirkelområdets area.

Svar: \_\_\_\_\_

- 4** De parallella sidorna i ett parallelltrapets är 6 cm och 8 cm.  
Höjden mot dessa sidor är 5 cm. Bestäm parallelltrapetsets area.

Svar: \_\_\_\_\_

- 5** Ur ett cirkelområde med radien 6 cm, klipper man ut en cirkelsektor  
med medelpunktsvinklen  $120^\circ$ . Bestäm cirkelsektorns area.

Svar: \_\_\_\_\_

- 6** Ur ett cirkelområde med radien 8 cm klipper man ut en cirkelsektor  
med båglängden 42 cm. Bestäm cirkelsektorns area.

Svar: \_\_\_\_\_