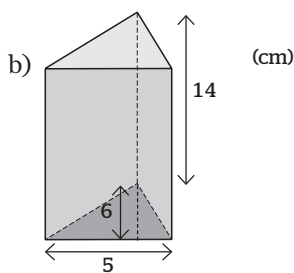
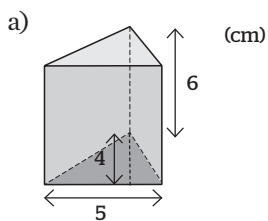


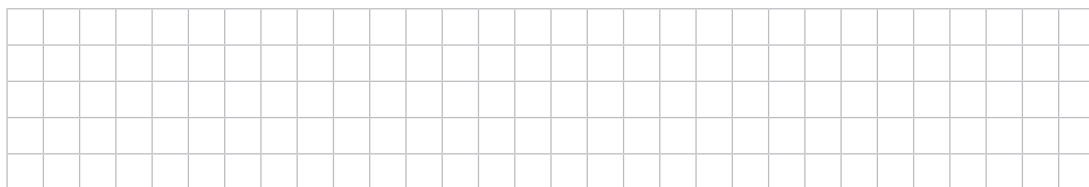


**4** Beräkna volymen av prisma.



$V =$  \_\_\_\_\_

$V =$  \_\_\_\_\_



**5** En cylinder har volymen  $36 \text{ cm}^3$ . Beräkna höjden om basytan är

a)  $6 \text{ cm}^2$

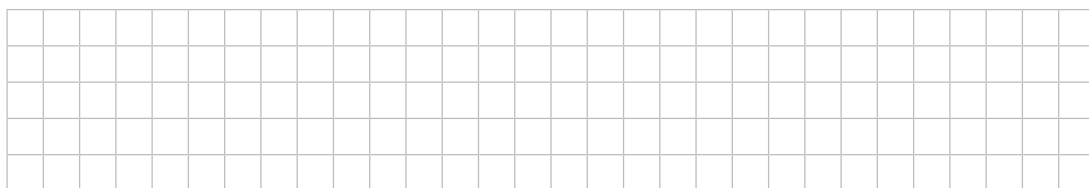
b)  $18 \text{ cm}^2$

c)  $12 \text{ cm}^2$

$h =$  \_\_\_\_\_

$h =$  \_\_\_\_\_

$h =$  \_\_\_\_\_



**6** En hink är formad som en cylinder och fylld med vatten. Den är 3 dm hög och radien är 1 dm.

a) Beräkna hur mycket vatten som finns i hinken. \_\_\_\_\_

b) En man går förbi och råkar sparka till hinken. Vattennivån sjunker då 0,4 dm. Hur mycket vatten åkte ut?

\_\_\_\_\_

c) Om man vill tömma ut vatten så att det är 5 liter vatten kvar i hinken. Hur långt under kanten på hinken ska då vattnet vara?

\_\_\_\_\_

