

Repetition 14

Repetition 14 kan du göra efter grön kurs sidan 121 eller blå kurs sidan 136.

1 Förenkla uttrycken

a) $2x + x$

b) $3a - a$

c) $5b + 2b - 3b$

2 Om $x = 12$, vad blir då

a) $x - 5$

b) $2x + 5$

c) $50 - 3x$

3 Noomi är 4 år äldre än Alma. Tillsammans är de 16 år.

a) Kalla Noomis ålder för x . Skriv ett uttryck för Almas ålder.

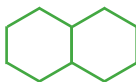
b) Skriv en ekvation och beräkna Noomis och Almas åldrar.

4 En rektangel har omkretsen 12 cm. Rita hur den kan se. Ge två olika exempel. Beräkna arean av dina rektanglar.

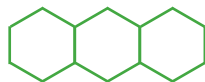
5 Figurerna är gjorda av stickor.



Figur 1



Figur 2



Figur 3

a) Rita figur 4 och 5

b) Rita av tabellen och fyll i antalet stickor för figur 4 och 5.

c) Hur många fler stickor behövs till varje figur?

d) Skriv ett uttryck för hur många stickor som behövs till figur n .

e) Hur många stickor behövs till figur 10?

Figur nr	Antal stickor
1	6
2	11
3	16
4	
5	
n	

6 Lös ekvationerna

a) $3x = 17,4$

b) $0,95 + x = 1,1$

c) $0,18 = x - 0,9$

S7uan Förklara vad som menas med en variabel och vad som menas med ett uttryck.

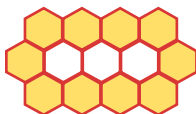
8 Skriv ett uttryck för antalet gula plattor i figur n .



Figur 1



Figur 2



Figur 3