

Algebra åk 7

Det här ser
jättenyttigt ut.
Gud vad kul det
ska bli

Blandad Problemlösning *"Nu blandar vi hop det!"*



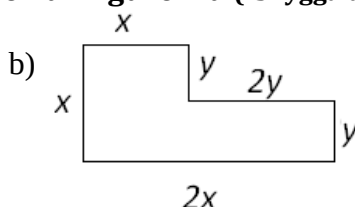
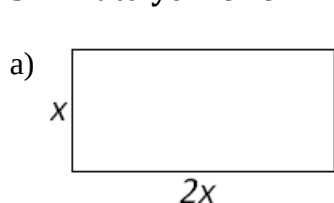
1. Välj det uttryck som betyder

a) 2 mer än y

b) 2 stycken y $y - 2$ $2y$ $\frac{y}{2}$ $y + 2$

c) hälften av y

2. Skriv uttryck för omkretsen av figurerna ("Snygga till" (förenkla) ditt svar om det går)



3. a) Hur gammal är Ludde när Fido är 5 år?

b) Hur gammal är Putte när Fido är 8 år?



Ludde
 $x + 4$

Fido
 x

Putte
 $x - 2$

4. Lös ekvationerna

a) $x + 12 = 19$

b) $6x = 30$

c) $x - 11 = 15$

5. Vilken ekvation motsvaras av uttrycket:

"Ett tal ökas med 12. Summan är 25."

A $x - 12 = 25$

B $x + 12 = 25$

C $x + 25 = 18$

6. Anna är 4 år äldre än Åsa. Johan är 3 år yngre än Åsa. Kalla Åsas ålder för x .

Skriv ett uttryck för

a) Annas ålder

b) Johans ålder

c) de tre ungdomarnas sammanlagda ålder. Förenkla uttrycket.

d) Tillsammans är ungdomarna 31 år. Räkna ut hur gammal Åsa är.

