



Hur kan man skriva detta på ett annat sätt?



Antal ritstreck i en mask = x

$$2x = 6$$

$$x = 3$$

VT-19 ÅK 5

ALGEBRA

Ekvationer, uttryck och mönster

Varför räknar man med bokstäver ibland istället för att använda siffror?

Vad är det för skillnad på ett uttryck och en likhet?

Hur kan man beskriva geometriska mönster med siffror och med ord?

Vad är prioriteringsreglerna för något?

Begrepp

algebra obekant variabel ekvation

algebraiskt uttryck likhet numeriskt uttryck

prioriteringsregler

Så här ska vi arbeta:

Lösa uppgifter och problem enskilt, i par och i grupp

Ha genomgångar

Se filmer

Diskutera och redovisa problem och lösningar

Det här ska du få

lära dig:

Att skriva

obekanta tal med en symbol

Att tolka, skriva och förenkla uttryck

Att lösa

ekvationer och skapa egna vid problemlösning

Att hitta mönster i talföljder

Att beskriva och konstruera

geometriska mönster

KUNSKAPSKRAV

Formulera och lösa problem

Tolka resultat och dra slutsater

Resonera om rimlighet

Förstå och använda begrepp

Välja och använda lämpliga metoder

Redogöra och samtala om hur du löser och redovisar uppgifter

genom att använda bilder, symboler och tabeller

Följa och föra resonemang