

Matteborgarmärket

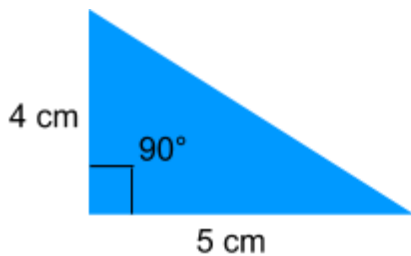
Prov

1. Förenkla: $2x+y-9y+x^2$

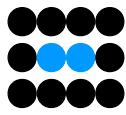
2. På datorklubbens lan var det 42 personer, de som inte hjälper till att städa får betala 200:- som de som städar får dela på. Ca 79% av personerna städade. Hur mycket pengar fick varje person som städade?

3. Att åka tåg mellan stockholm och göteborg, en sträcka på 40 mil tar 3h, vilken medelhastighet har tåget?

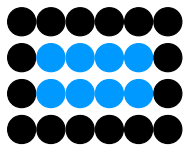
4. Hur lång är den tredje sidan?



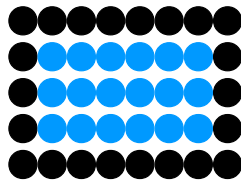
6.



Figur 1



Figur 1



Figur 3

- Hur många blå cirklar finns det i figur 4?
- Hur många svarta cirklar finns det i figur 4?
- Skriv en formel för hur många blå cirklar det finns i figur n.
- Skriv en formel för hur många svarta cirklar det finns i figur n.