Find din formelsamling og find det der hedder kvadratsætningerne.

Brug dem til at omskrive følgende udtryk.

1. $\left(x+y\right)^{2}$
2. $\left(2x-y\right)^{2}$
3. $\left(3x-2\right)^{2}-4$
4. $x^{2}+4x+4$ (brug kvadratsætningen baglæns)
5. $x^{2}-10x+25$

Forklar hvorfor følgende lighedstegn er korrekt

$$x^{2}-10x=\left(x-5\right)^{2}-25$$