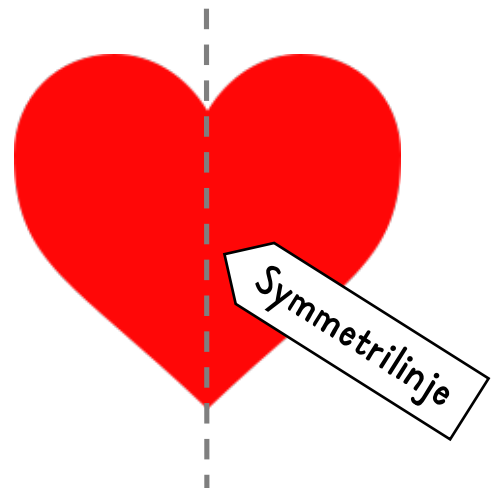


Spegelsymmetri

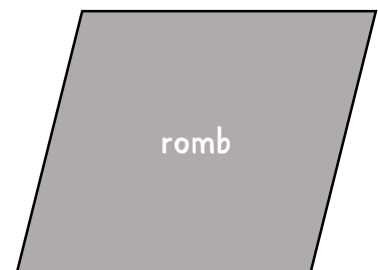
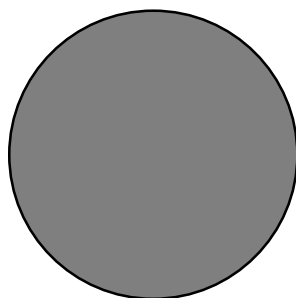
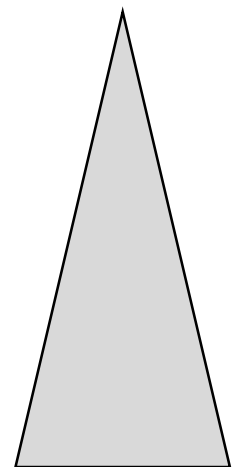
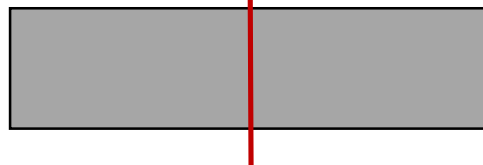
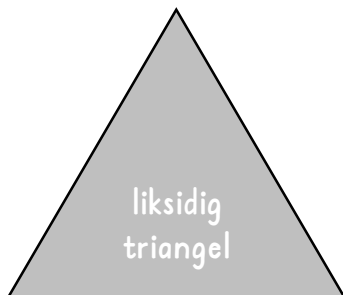
Symmetri är som en spegel.
En figur eller bild är symmetrisk när den ena halvan är en spegelbild av den andra.

En linje som delar upp en geometrisk form i två delar som är spegelbilder av varandra kallas **symmetrilinje**.

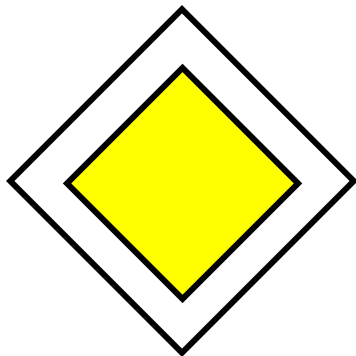
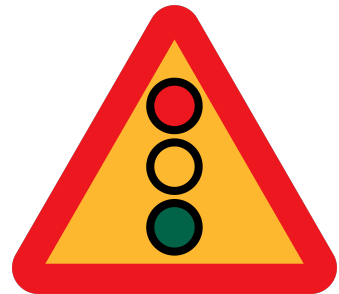
En figur kan ha noll, en eller flera symmetrilinjer.



1. Hur många symmetrilinjer har figurerna nedan?
Rita ut alla symmetrilinjer du kan hitta med hjälp av penna och linjal.



2. Hur många symmetrilinjer har trafikmärkena nedan?
Rita ut alla symmetrilinjer du kan hitta med hjälp av penna och linjal.
Det finns två vägmärken som inte har någon symmetrilinje. En figur som saknar symmetrilinjer är **asymetrisk**. Ringa in de asymmetriska skyltarna!



3. Välj ut fyra symmetriska och fyra asymmetriska pärlplattor.
Rita av dem på kopieringspapper i A3-format.
Låt en kamrat rita ut symmetrilinjerna på de symmetriska formerna.

