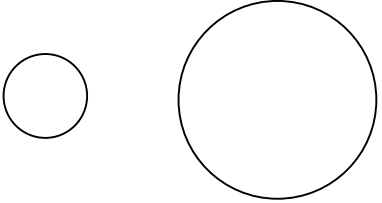
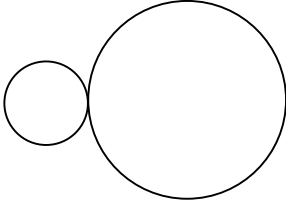
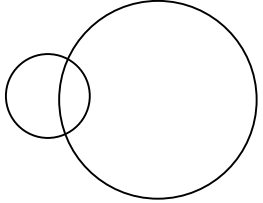


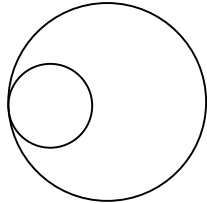
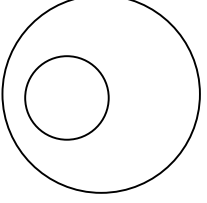
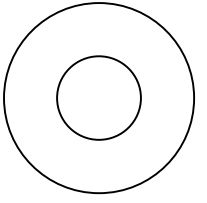
Onderlinge ligging van twee cirkels

Ga naar "wiskundehoekje" > "4^{de} jaar" > "Online CabriJava-applets" > "Onderlinge ligging van 2 cirkels"

In het applet zie je twee cirkels $c_1(M, r_1)$ en $c_2(N, r_2)$.

Wijzig telkens de afstand tussen de middelpunten van de twee cirkels $|MN|$ en de grootte van de stralen r_1 en r_2 : probeer op die manier al de onderstaande figuren te verkrijgen. Noteer telkens $|MN|$, r_1 en r_2 en zoek dan naar het algemene verband dat moet gelden om de twee cirkels op deze manier te leggen. Na afloop kan je je besluiten controleren op de webpagina (met de knop "Besluit").

volledig buiten elkaar liggend	uitwendig rakend	snijdend
		
$ MN = \dots\dots r_1 = \dots\dots r_2 = \dots\dots$	$ MN = \dots\dots r_1 = \dots\dots r_2 = \dots\dots$	$ MN = \dots\dots r_1 = \dots\dots r_2 = \dots\dots$
$ MN > \dots\dots\dots$	$ MN = \dots\dots\dots$	$\dots\dots\dots < MN < \dots\dots\dots$

inwendig rakend	volledig binnen elkaar liggend	concentrisch
		
$ MN = \dots\dots r_1 = \dots\dots r_2 = \dots\dots$	$ MN = \dots\dots r_1 = \dots\dots r_2 = \dots\dots$	$ MN = \dots\dots r_1 = \dots\dots r_2 = \dots\dots$
$ MN = \dots\dots\dots$	$ MN < \dots\dots\dots$	$ MN = \dots\dots\dots$