

## Cirkels en bollen

### Cirkels en bollen

#### Cirkels ontstaan door:

- bewegen op gelijke afstand van een middelpunt;  
*het wiel, een steentje in het water, een rotonde, een reuzenrad*
- iets strak samensnoeren of oprollen;  
*elastiekje om een bos bloemen, een rol papier*
- gelijkmatige groei vanuit een kern.  
*jaarringen van een boom*

#### Bollen ontstaan door:

- gelijkmatig groeien vanuit een kern;  
*een parel, een bol wol, een paardenbloem, een sneeuwpop*
- gelijkmatige samentrekken in de richting van een kern.  
*een bolletje kwik, planeten rond een zon, de aarde*

**Links staan vijf principes.**

**Geef bij elk principe nog op zijn minst twee voorbeelden.**

**Graag ook nabij de school.**

