

Vierhoeken

Ik herken het vierkant, de rechthoek en de ruit en beschrijf hun eigenschappen.

1. Wat is een vierhoek?

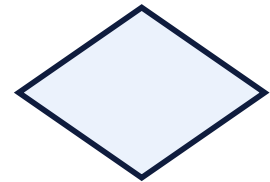
Een vierhoek is een gesloten figuur met 4 rechte zijden en 4 hoekpunten.



het vierkant



de rechthoek



de ruit

2. Hun eigenschappen

	4 gelijke zijden	4 rechte hoeken
vierkant	ja	ja
rechthoek	nee	ja
ruit	ja	nee

- Het vierkant heeft 4 gelijke zijden en 4 rechte hoeken.
- De rechthoek heeft 4 rechte hoeken en de overstaande zijden zijn gelijk.
- De ruit heeft 4 gelijke zijden, maar geen rechte hoek (behalve als hij een vierkant is).

3. Het vierkant is een bijzondere rechthoek

Het vierkant heeft 4 rechte hoeken zoals de rechthoek: het is een rechthoek met allemaal gelijke zijden.

4. De diagonalen

Een diagonaal verbindt twee tegenoverliggende hoekpunten. Een vierhoek heeft 2 diagonalen.

5. Parallellogram en trapezium

- Het parallellogram heeft 2 paar evenwijdige zijden.
- Het trapezium heeft minstens 1 paar evenwijdige zijden.

6. Let op

- Een vierkant is ook een rechthoek.
- Controleer hoeken met de geodriehoek, niet met het oog.

7. Vierhoeken indelen

Vierhoek	4 rechte hoeken	4 gelijke zijden
vierkant	ja	ja
rechthoek	ja	nee
ruit	nee	ja
parallellogram	nee	nee

8. Een rechthoek tekenen

- Ik teken een zijde met de lat.
- Met de geodriehoek teken ik aan elk uiteinde een rechte hoek.
- Ik zet de breedte uit en sluit de figuur.

Ik onthoud

Het vierkant is zowel een rechthoek als een ruit. Rechte hoeken teken ik met de geodriehoek.