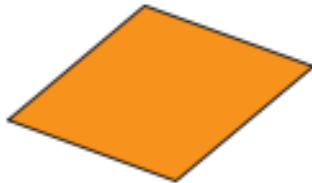


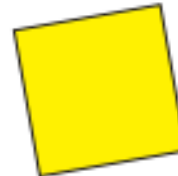


**1** Controleer en kruis bij elke vierhoek de passende eigenschappen aan.  
Vul de meest passende naam in.



- vier gelijke zijden (vier even lange zijden)
- gelijke overstaande zijden
- gelijke overstaande hoeken
- vier gelijke hoeken
- vier rechte hoeken
- twee paar evenwijdige zijden
- evenwijdige overstaande zijden
- zijden die loodrecht op elkaar staan

Deze vierhoek is een ruit.



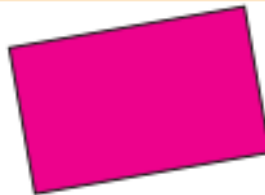
- vier gelijke zijden (vier even lange zijden)
- gelijke overstaande zijden
- gelijke overstaande hoeken
- vier gelijke hoeken
- vier rechte hoeken
- twee paar evenwijdige zijden
- evenwijdige overstaande zijden
- zijden die loodrecht op elkaar staan

Deze vierhoek is een vierkant.

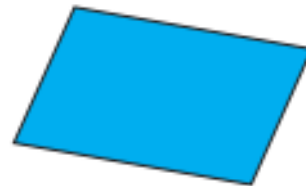
**2** Kruis alle passende namen aan. Onderstreep de best passende naam.



- vierhoek
- vijfhoek
- trapezium
- parallellogram
- rechthoek
- ruit
- vierkant



- vierhoek
- vijfhoek
- trapezium
- parallellogram
- rechthoek
- ruit
- vierkant



- vierhoek
- vijfhoek
- trapezium
- parallellogram
- rechthoek
- ruit
- vierkant

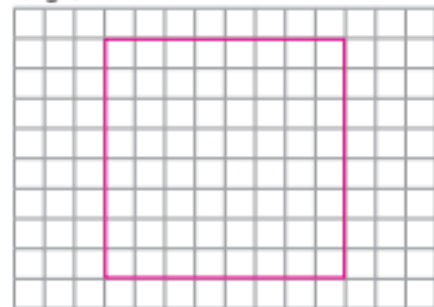
**3** Teken de gevraagde vierhoeken.

een **rechthoek** waarvan de lengte dubbel zo lang is als de breedte

bv.

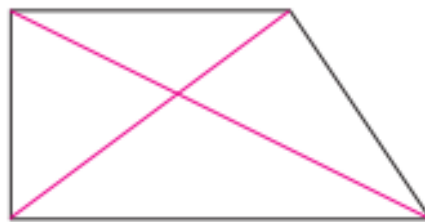
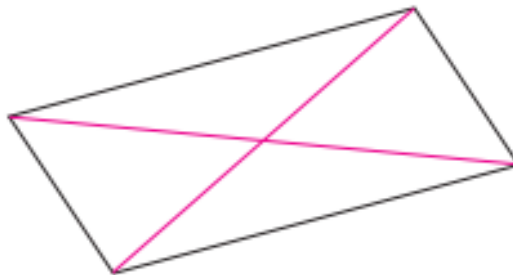
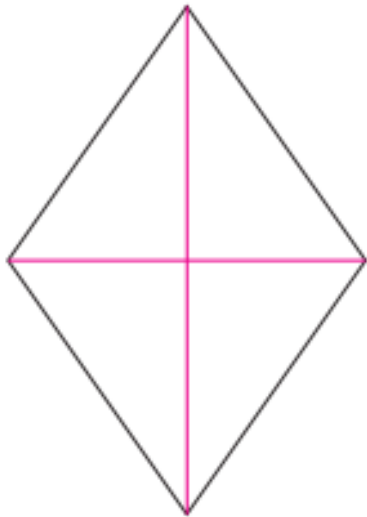


een **vierkant** waarvan de zijde 4 cm lang is

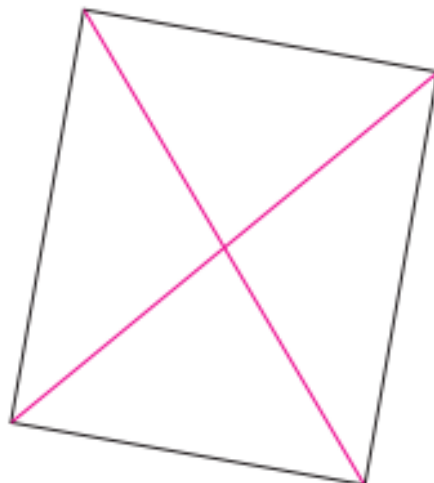




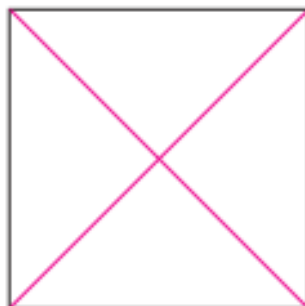
1 Teken de diagonalen.



2 Teken de diagonalen. Kruis aan wat past.



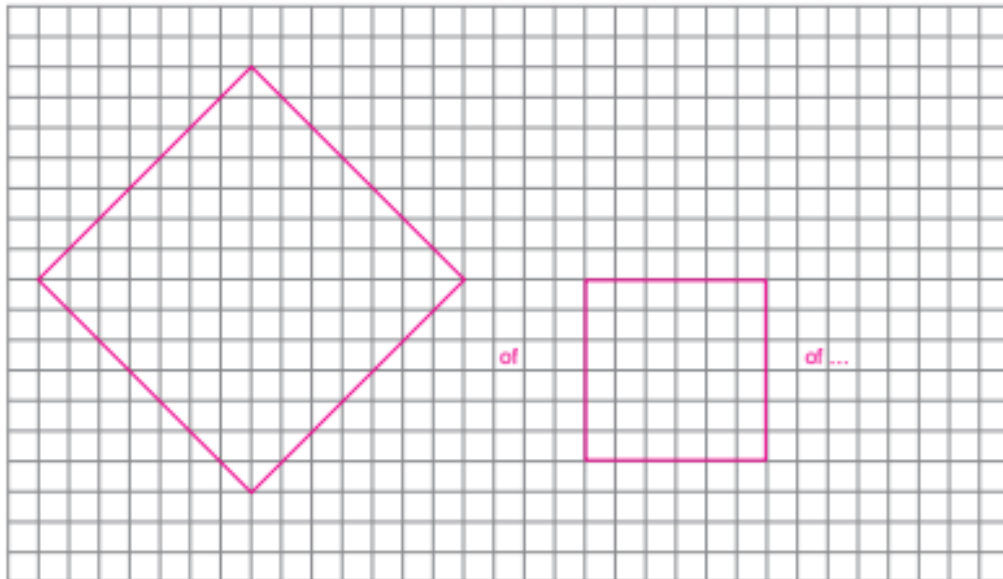
- De diagonalen zijn even lang.
- De diagonalen zijn niet even lang.
- De diagonalen snijden elkaar loodrecht.
- De diagonalen snijden elkaar niet loodrecht.
- De diagonalen snijden elkaar middendoor.
- De diagonalen snijden elkaar niet middendoor.



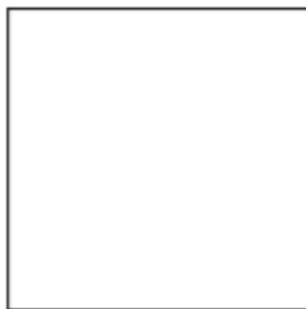
- De diagonalen zijn even lang.
- De diagonalen zijn niet even lang.
- De diagonalen snijden elkaar loodrecht.
- De diagonalen snijden elkaar niet loodrecht.
- De diagonalen snijden elkaar middendoor.
- De diagonalen snijden elkaar niet middendoor.



- 1 Teken een ruit waarvan de hoeken gelijk zijn.



- 2 Vul aan.



Is dit een rechthoek? **Ja**

Waarom?

4 rechte hoeken

en 2 paar evenwijdige zijden

Noteer de kenmerken.

4 gelijke hoeken / 4 even grote hoeken

4 rechte hoeken

4 even lange zijden / 4 gelijke zijden

2 paar evenwijdige zijden

zijden die loodrecht op elkaar staan

(Elke zijde staat loodrecht op 2 andere zijden.)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

