

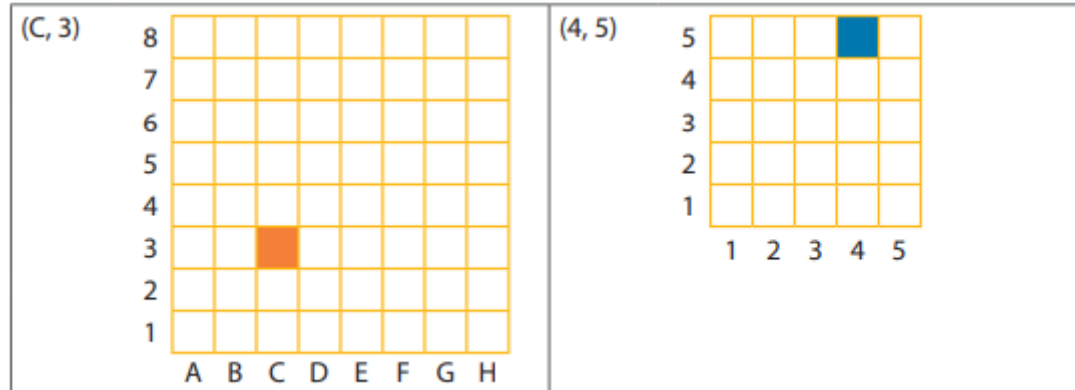
Meetkunde

Onthoudkaders blok 4

Coördinaten

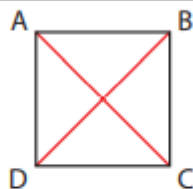
- Worden gebruikt om een positie op de kaart of in een rooster exact te beschrijven.
- Bestaan uit twee aanduidingen, telkens een getal of een letter.
 - De eerste aanduiding verwijst naar de plaats op de horizontale as.
 - De tweede aanduiding verwijst naar de plaats op de verticale as.
- Je noteert de coördinaten steeds tussen haakjes en je zet een komma tussen de aanduidingen.

Voorbeeld:



De eigenschappen van de diagonalen van een rechthoek en een vierkant

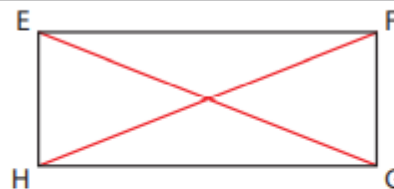
- Een diagonaal is een lijnstuk dat twee niet-opeenvolgende hoekpunten met elkaar verbindt.



Een **vierkant** heeft twee diagonalen.
Hier zijn dat [AC] en [BD].

In een vierkant

- zijn de diagonalen even lang;
- staan de diagonalen loodrecht op elkaar;
- snijden de diagonalen elkaar in het midden.



Een **rechthoek** heeft twee diagonalen.
Hier zijn dat [EG] en [FH].

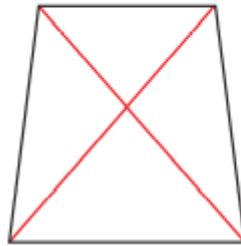
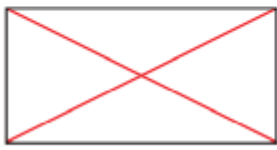
In een rechthoek

- zijn de diagonalen even lang;
- staan de diagonalen niet loodrecht op elkaar;
- snijden de diagonalen elkaar in het midden.

Diagonalen tekenen in een vierhoek

- Een **diagonaal** is een lijnstuk dat twee niet-opgevolgende hoeken verbindt.
- Een driehoek heeft geen diagonalen.

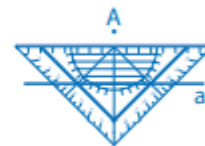
Voorbeelden:



Evenwijdige en loodrechte lijnen tekenen

▪ Evenwijdige rechte aan andere rechte tekenen

- Leg de geodriehoek zo dat de tekenzijde evenwijdig is aan de rechte a.
- Verschuif de geodriehoek zo dat het punt A samenvalt met de tekenzijde.
- Teken een rechte b langs de tekenzijde.



▪ Loodrechte rechte op andere rechte tekenen

- Leg de geodriehoek zo dat de rechte a samenvalt met de nullijn.
- Verschuif de geodriehoek zo dat het punt A samenvalt met de tekenzijde.
- Teken een rechte langs de tekenzijde.

