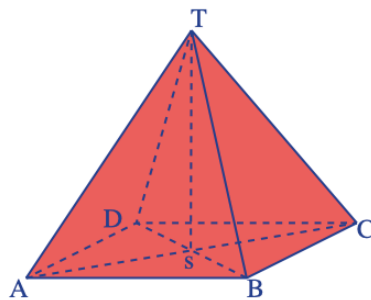


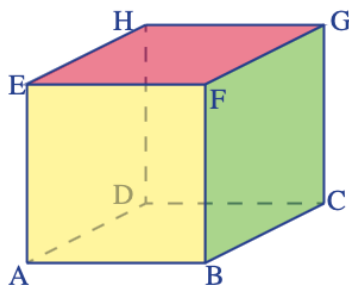
Opgave 1



Hiernaast zie je een piramide.
Welke zijden zijn evenwijdig?

zijde AB en zijde CD
zijde AD en zijde BC

Opgave 2

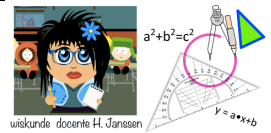


Hiernaast zie je een kubus.
Welke zijden zijn evenwijdig?

zijde AB, CD, EF en HG
zijde AE, BF, CG en DH
zijde AD, BC, FG en EH

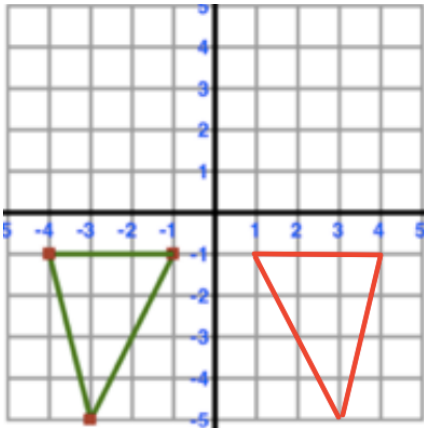
Opgave 3

- Hoeveel symmetrie-assen heeft een vierkant? **4**
- Hoeveel symmetrie-assen heeft een rechthoek? **2**
- Hoeveel symmetrie-assen heeft een cirkel? **oneindig**
- Hoeveel symmetrie-assen heeft een gelijkbenige driehoek? **1**
- Hoeveel symmetrie-assen heeft een gelijkzijdige driehoek? **3**
- Hoeveel symmetrie-assen heeft een vlieger? **1**
- Hoeveel symmetrie-assen heeft een ruit? **2**



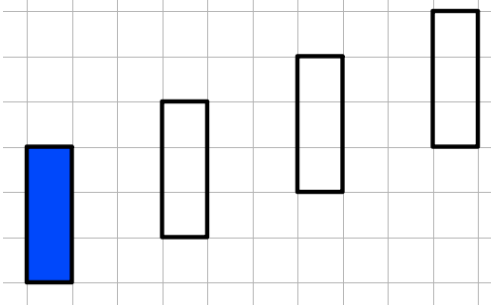
Opgave 4

Neem het assenstelsel en de driehoek over.
Spiegel daarna de driehoek in de verticale as en teken die driehoek.

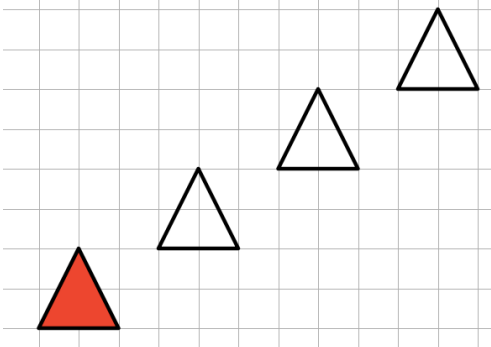


Opgave 5

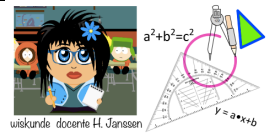
De blauwe rechthoek wordt steeds 3 hokjes naar rechts en 1 hokje omhoog verschoven.



Wat gebeurt er met de rode driehoek hieronder?



3 naar rechts en 2 omhoog

**Opgave 6** alleen voor KB en GL

Deze logo's zijn draaisymmetrisch. Geef van elk logo aan wat de kleinste draaihoek is.

a.  $360 : 2 = 180^\circ$

b.  $360 : 3 = 120^\circ$

c.  $360 : 5 = 72^\circ$

Opgave 7 alleen voor KB en GL

Wat wordt er bedoeld met: draaiorde? Een draaisymmetrisch figuur is na een aantal keer draaien weer terug op zijn startpositie. Dat aantal is de draaiorde.