

Driehoeken onderscheiden

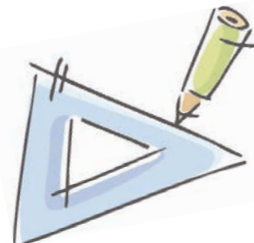


Noem de verschillende driehoeken en beschrijf hun kenmerken!

Indeling naar de hoeken:

1 Scherpe driehoek

Eigenschappen: scherpe hoeken, som van de hoeken = 180°

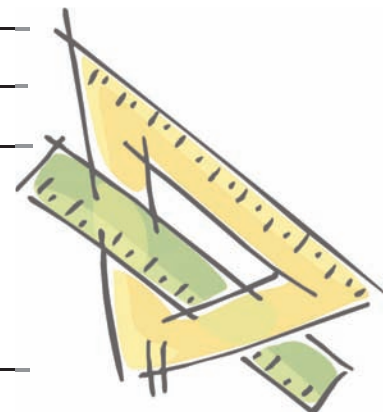


2 Stompe driehoek

Eigenschappen: Ten minste een hoek van de driehoek is een stompe hoek ($> 90^\circ$). De som van de hoeken is 180° .

3 Rechthoekige driehoek

Eigenschappen: Een hoek is een rechte hoek. De zijden van de driehoek, die aan de rechte hoek grenzen, heten rechthoekszijden. De zijde, die tegenover de rechte hoek ligt, heet de hypotenusa.



Indeling naar zijden:

1 gelijkzijdige driehoek

Eigenschappen: Alle drie de zijden zijn even lang en alle drie de hoeken zijn even groot = 60° .

2 gelijkbenige driehoek

Eigenschappen: Twee zijden van de driehoek, de benen, zijn van gelijke lengte. De derde zijde wordt de basis genoemd. De hoeken, die aan de basis grenzen, zijn even groot.

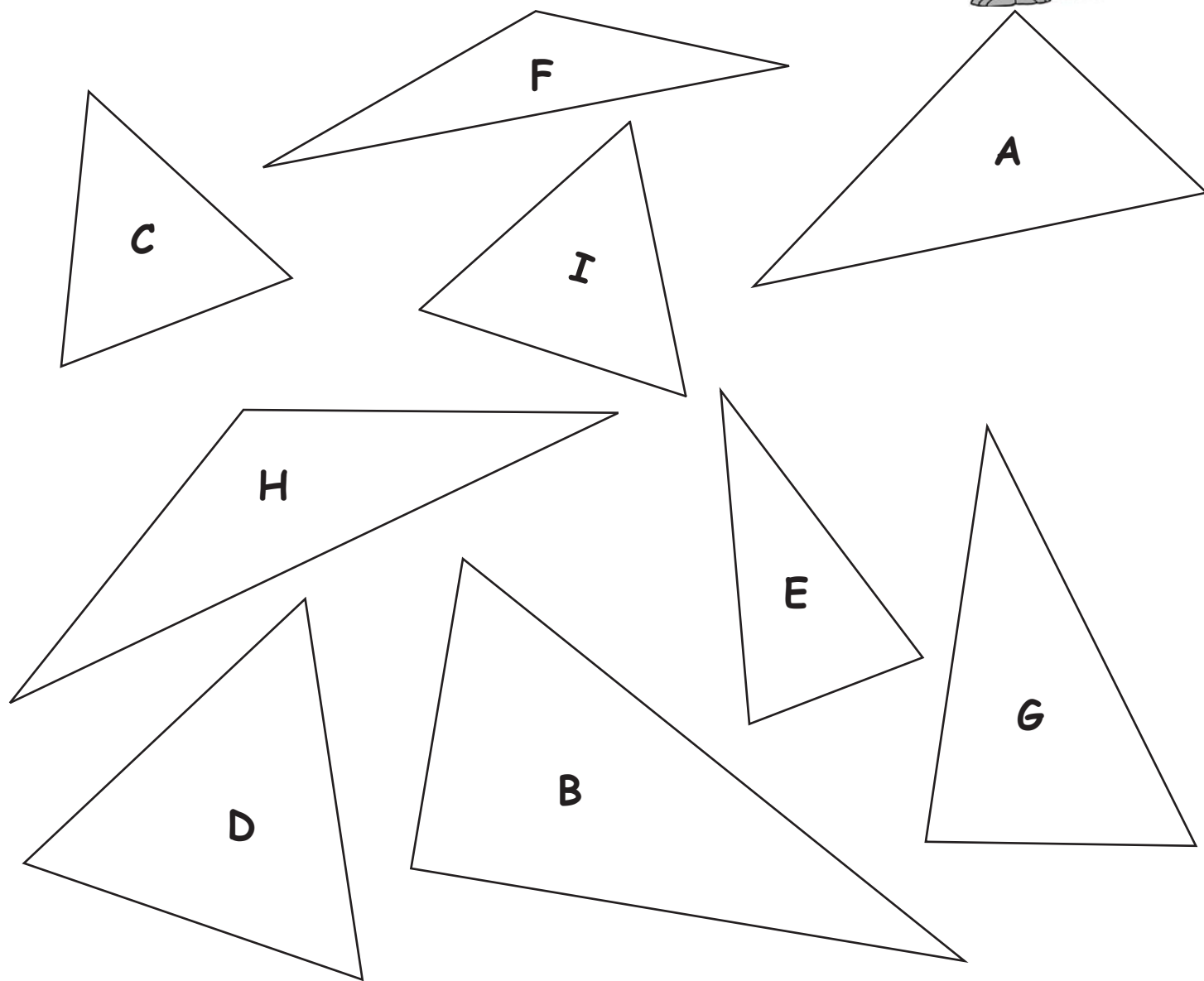
3 ongelijkzijdige driehoek

Eigenschappen: Alle drie de zijden zijn verschillend in lengte en alle drie de hoeken zijn verschillend groot.

Driehoeken onderscheiden



Rangschik de driehoeken op hun eigenschappen in de tabel hieronder!



	gelijkbenige driehoek	gelijkzijdige driehoek	ongelijkzijdige driehoek
scherpe driehoek	C, D, E	I	G,
stompe driehoek	H		F
rechthoekige driehoek			B,A