

Samenwerkingsopdracht meetkunde

Deze opdracht wordt gemaakt in 2 of 3-tallen.

Tijdsduur: 2 Lesuren (3de uur van het blokuur)

In ons dagelijks leven wordt veel gebruik gemaakt van meetkunde. Denk bijvoorbeeld aan de liter flessen melk in de supermarkt, de afstand van je huis naar school en bijvoorbeeld de grootte van een huis.

Dat laatste kan heel belangrijk worden in de toekomst. Hoe groot je huis is, bepaalt in grote maten wat je er in kwijt kan. Niet iedereen kan later in een villa wonen, maar met een klein beetje meetkundig inzicht kan zelfs het kleinste huis aanvoelen als een groot landhuis.

De opdracht:

Jullie gaan een studentenkamer inrichten van 60m². De lengte en breedte van dit huis is volledig aan jullie.

Jullie doel wordt om het huis efficiënt in te richten en moet tenminste de volgende dingen bevatten:

- Een bed
- Een bank
- Een TV
- Eettafel plus stoelen
- Koelkast
- Kast
- Een ronde salontafel
- Keuken

De opdracht wordt gemaakt op ruitjespapier.

Deze spullen kan je online vinden en moeten de afmetingen hebben die je online vind. Jullie hiervoor budget is eindeloos. Daarnaast bereken je van alle meubelstukken de oppervlakte en de omtrek.

Je levert in:

Een plattegrond op schaal 1:25 (*op ruitjespapier voorkeur 1 bij 1*)

Een lijst met links met de gevonden meubelstukken

Een lijst met oppervlaktes en omtrek van de meubelstukken (*met berekening*)

Beoordeling:

Deze opdracht wordt beoordeeld door de docent en moet minimaal als *voldoende* beoordeeld worden.