

Beste Rekenlesidee

Nori Kreetz



Lesdoel(en)	<ul style="list-style-type: none"> - Je kunt uitleggen wat schaal is en waarvoor het gebruikt wordt - Je kunt uitrekenen wat de schaal is van een schaalmodel - Je kunt de maten van een schaalmodel uitrekenen met een gegeven schaal en maten van de werkelijkheid - Je kunt de maten van de werkelijkheid uitrekenen met een gegeven schaal en de maten van het schaalmodel 		
Startactiviteit Omschrijving 30 minuten	Materiaal/opgaven	Acties docent	Acties student
Ophalen voorkennis: Klassikale vraag: "Wat is schaal?" Opdracht "je eigen schaal", zie hieronder			
Instructie en verlengde instructie Omschrijving 10 minuten	Materiaal/opgaven	Acties docent	Acties student
PowerPoint		Docent geeft uitleg over schaal met behulp van PP: kaarten en schaalmodellen. Uitleg gebruik verhoudingstabel (terugblik op startactiviteit)	Student maakt aantekeningen, rekt mee en stelt vragen.
Verwerkingsfase Omschrijving 40 minuten	Opgaven rekenzwak	Opgaven gemiddeld	Opgaven rekensterk
Studenten maken opgaven uit rekenmethode op hun eigen niveau. Afhankelijk van start-TOA en instaptoets: Zwak: Les over schaal en lestoets, beide op 2F Gemiddeld: Lestoets over schaal op 2F en les op 3F Sterk: Les en lestoets over schaal op 3F			
Evaluatie en afsluiting les Omschrijving 10 minuten	Docent laat afbeeldingen zien van verschillende schaalmodellen met schaal erbij. Deze wijst willekeurige studenten (keuze afhankelijk van niveau van studenten en moeilijkheid afbeelding) en vraagt daarbij: Wat is de schaal? Wat betekent dat? Laat maten omrekenen naar andere maten (bijvoorbeeld cm naar m of km). Alle studenten actief, want iedereen kan een beurt krijgen.		

mijn telefoon is

14 cm in werkelijkheid

nep	1	...	0.5
echt	27	1	14

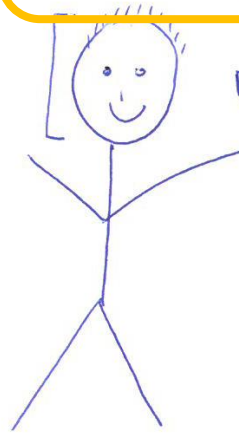
Schaalmodel uitrekenen

2 cm

nep	1	2
echt	27	54

mijn hoofd zou 54cm zijn !!!

Werkelijkheid uitrekenen



telefoon = 6 cm
Ik ben 1,63 m = 163 cm

De schaal uitrekenen

nep	6	1
echt	163	27.2

schaal = 1 : 27