

Leerroutes rekenen praktijkonderwijs - verbanden

Te behalen doel
 Aan werken, maar doel niet noodzakelijk te behalen
 Geen doel voor deze leerroute
 4 Handelingsniveau

DOMEIN VERBANDEN

Niveau 1F	Mate van investering			
	A	B	C	D
1. Patronen				
Uit beschrijving in woorden een eenvoudig patroon herkennen				
Eenvoudige patronen (vanuit situatie) beschrijven in woorden, bijvoorbeeld: vogels vliegen in V-vorm. "Er komen er steeds 2 bij"				

Niveau 1F	Mate van investering			
	A	B	C	D
2. Tabellen, diagrammen en grafieken				
Informatie uit veelvoorkomende tabellen aflezen zoals dienstregeling, lesrooster				
Eenvoudige legenda lezen en interpreteren				
Eenvoudige globale grafieken en diagrammen (beschrijving van een situatie) lezen en interpreteren				
Eenvoudige tabel gebruiken om informatie uit een situatiebeschrijving te ordenen				
Weten waarom informatie op veel verschillende manieren kan worden geordend en weergegeven				
Eenvoudig staafdiagram maken op basis van gegevens				
Kwantitatieve informatie uit tabellen en grafieken gebruiken om eenvoudige berekeningen uit te voeren en conclusies te trekken, bijvoorbeeld: in welk jaar is het aantal auto's verdubbeld ten opzichte van het jaar daarvoor?				

Niveau 2F	Mate van investering			
	A	B	C	D
1. Tabellen, diagrammen, grafieken en formules				
Betekenis van variabelen in een (woord) formule				
Beschrijven van verloop van een grafiek met termen als stijgend, dalend, steeds herhalend, minimum, maximum				
Snijpunt (twee rechte lijnen, snijpunten met de assen)				
Negatieve en andere dan gehele coördinaten in een assenstelsel				
Op een kritische manier lezen en interpreteren van verschillende soorten diagrammen en grafieken				
Eventuele misleidende informatie herkennen, bijvoorbeeld door indeling assen, vorm van de grafiek etc.				
Grafiek tekenen bij informatie of tabel				
Regelmatigheden in een tabel beschrijven met woorden, grafieken en eenvoudige (woord) formules: door elk winkelwagentje dat aan de rij wordt toegevoegd, wordt die rij 40 cm. langer				
Uit het verloop, de vorm en de plaats van punten in een grafiek conclusies trekken over de bijbehorende situatie: de verkoop neemt steeds sneller toe				
Uit de vorm van een formule conclusies trekken over het verloop van de bijbehorende grafiek (alleen lineair en exponentieel): de grafiek die hoort bij $lengte\ stok = 5 + 0,7 \times lengte\ persoon$ (Nordic Walking) is een rechte lijn				