



Integratie leerlijnen (2)



Leerlijnen

- Tijd
- Hoofdrekenen
- M3D: liters, inhoud
- M2D: lengte, breedte, oppervlakte
- Geld

Doelen

- Ik kan rekenen met dagen, maanden en jaren.
- Ik kan hoofdrekenen.
- Ik weet dat de inhoudsmaat liter gelijk is aan de inhoudsmaat dm^3 .
- Ik kan lengtematen in elkaar omrekenen zonder het metriek schema.
- Ik kan rekenen met bedragen.





Integratie leerlijnen (2)



De schoolmoestuin

Bij de school staan een aantal moestuinbakken. Het is weer tijd om alles in te zaaien.

1. Er zijn 8 bakken bij de school. Per groep is er een bak.

De kinderen van de bovenbouw bereiden de bakken voor.

Als eerste moet er goede aarde in de bakken. De bakken zijn 1 x 1 meter lang en breed en 30 cm hoog. In iedere bak moet een laag van 25 cm aarde komen.

1a. Potgrond wordt verkocht in liters aarde.

Hoeveel aarde moet er komen zodat er genoeg potgrond is? _____ liter aarde.

1b. Een zak potgrond kost €1,49 voor 20 liter.

Hoeveel kost het om alle bakken te vullen? € _____

1c. Bij alle bakken zitten 6 latjes om de bakken in vakken te verdelen. Alle vakken zijn precies even groot. Hoe groot wordt ieder vakje? _____

1d. Hoeveel vakjes zijn er dan per bak om te vullen? _____ vakjes

2. De kinderen zaaien zelf de zaden van de planten die ze in de tuin willen. Ze beginnen met voorzaaien. Op het zakje zaad staat de kiemduur. Dat is hoe lang het duurt van zaadje tot het eerste groen. Ook staat erop wanneer er geoogst kan worden.

2a. Vandaag is het 5 april en wordt er gezaaid.

Vul het schema in om te zien wanneer de planten gekiemd zijn en wanneer er geoogst kan worden.

uitleg: k=kiemduur, o= oogstduur, d=dagen, m= maand

<i>groente</i>		<i>verwachte kiemdatum</i>	<i>verwachte oogstdatum</i>
wortels	k= 21 d o= 3,5 m		
bonen	k = 15 d o= 2 m		
peultjes	k =14d o = 4 m		
tomaat	k = 12 d o = 5 m		
sla	k = 10 d o = 2 m		
radijs	k = 10 d o = 2 m		
mais	k = 14 d o = 4 m		
komkommer	k = 10 d o = 3 m		





Integratie leerlijnen (2)



3. Per soort is het ook belangrijk dat de planten onderling een goede afstand hebben. Je ziet hoeveel ruimte de planten nodig hebben om goed te kunnen groeien.

3a. Reken uit hoeveel planten er in ieder vak passen.

Let op dat ieder vak een randje heeft, je kunt niet precies op die rand iets potten.

groente	Ruimte die de planten nodig hebben.	Hoeveel planten in 1 vak?
wortels	5 cm uit elkaar	
bonen	10 cm uit elkaar	
peultjes	10 cm uit elkaar	
tomaat	20 cm uit elkaar	
sla	30 cm uit elkaar	
radijs	5 cm uit elkaar	
mais	30 cm uit elkaar	
komkommer	15 cm uit elkaar	

4. Het is niet handig als er in de zomervakantie geogst moet worden.

Dan is er niemand die het uit de tuin kan halen.

De zomervakantie is van 10 juli tot 14 augustus.

4a. Welke groentes zijn dan klaar om geogst te worden in de vakantie?

4b. Bereken wanneer er dan gezaaid moet worden om ervoor te zorgen dat de groentes na de vakantie klaar zijn.

Vul het in, in de tabel.

** Het is niet handig om eerder te zaaien, dan is het te koud voor de planten om goed te groeien*

groente	nieuwe zaaidatum:

4c. Welke groente zou jij willen zaaien in je schoolmoestuin? _____

