



id: __0__

naam: Rekenen met lettervormen

datum aangemaakt: 14-03-2022

beschrijving: In dit leerspoor wordt het optellen en aftrekken van veeltermen geïntroduceerd aan de hand van een filmpje of interactieve oefening. Vermenigvuldigen wordt geïntroduceerd voor de snellere leerlingen terwijl de tragere leerlingen nog kunnen oefenen met optellen en aftrekken. Iedereen krijgt uiteindelijk zeker de theorie van optellen, aftrekken, vermenigvuldigen. Op het einde kunnen de leerlingen zelfstandig oefenen.

De leerlingen dienen voor dit leerspoor reeds een rudimentair begrip te hebben van letters in wiskunde (als variabele, onbekende, ...), en kunnen al veeltermen herkennen en benoemen.

start scherm tekst: Je hebt reeds kennis gemaakt met letters in de wiskunde. We gebruiken die om situaties uit het echte leven te beschrijven met vergelijkingen, en vervolgens die vergelijkingen op te lossen. Je kan ook al veeltermen identificeren en benoemen.

In dit leerspoor gaan we nog een stapje verder en leren we rekenen met die veeltermen. Je zal dus leren optellen, aftrekken en vermenigvuldigen met letters!

doelen:

doel: Ik kan ingewikkeldere veeltermen optellen, aftrekken en vermenigvuldigen.

doel: Ik kan simpele veeltermen optellen en aftrekken.

doel: Ik kan simpele veeltermen vermenigvuldigen.

stappen:

id: __1__

titel: Oefenen op bewerkingen veeltermen eerste graad

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: usolv-it

leermateriaal link: <https://www.usolvit.be/servlet/rtt/BP5CZIY6B3HBZAZY4GKZBPGWGY4ZCAQNBCLYVT LFKJYMCUCFFLA%3D%3D%3D%3D>

id: __2__

titel: Inleiding tot eenvoudige veeltermen optellen en aftrekken

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Wezooz Academy

leermateriaal link: <https://www.wezoozacademy.be/lestraject/1ste-graad-wiskunde-getallenleer-veeltermen-rekenen-met-veeltermen/eenvoudige-veeltermen-optellen-en-aftrekken/>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __3__

cognitie niveau: good

id: __3__

titel: Theorie vermenigvuldigen al zien?

type: quizStep

vragen:

tekst: Je hebt nu de theorie van optellen en aftrekken gezien, en enkele oefeningen gemaakt. Zou je liever nog wat extra oefenen op deze bewerkingen? Of onmiddellijk het vermenigvuldigen leren?

antwoord opties:

tekst: Ik oefen liefst eerst nog op optellen en aftrekken van eenvoudige veeltermen.

score: 0

tekst: Ik ben klaar om de nieuwe theorie van het vermenigvuldigen te zien.

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __4__

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: __5__

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: __6__

titel: Inleiding tot eenvoudige veeltermen optellen en aftrekken

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: EduHint Wiskunde

leermateriaal link: <http://ilearn.eduhint.nl/iti/1810895238/>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __3__

cognitie niveau: good

id: __4__

titel: Oefenen op bewerkingen veeltermen eerste graad

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: usolv-it

leermateriaal link: <https://www.usolvit.be/servlet/rtt/BP5CZIY6B3HBZAZY4GKZBPGWGYS4ZCAQNBCLYVT LFKJYMCUCFFLA%3D%3D%3D%3D>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __5__

cognitie niveau: good

id: __7__

titel: Kies het format van de theorie!

type: quizStep

vragen:

tekst: Op welke manier zou je graag de theorie verwerken?

antwoord opties:

tekst: Ik verwerk de theorie liefst met een filmpje.

score: 0

tekst: Ik verwerk de theorie liefst met inleidend voorbeeld en een zelfstandige oefening.

score: 1

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __2__

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 0

eind: 0

tak nummer: 0

tak nummer: 1

kind stap id: __6__

cognitie niveau: neutral

score bereik:

start: 1

eind: 1

tak nummer: 1

id: __5__

titel: Theorie vermenigvuldigen eenvoudige veeltermen

type: learningActivityStep

tool leermateriaal: Wezooz Academy

leermateriaal link: <https://www.wezoozacademy.be/lestraject/1ste-graad-wiskunde-getallenleer-veeltermen-rekenen-met-veeltermen/eenvoudige-veeltermen-vermenigvuldigen/>

kinderen:

tak nummer: 0

kind stap id: __1__

cognitie niveau: good

eind scherm tekst: In dit leerspoor behandelden we de bewerkingen met veeltermen. Schat in hoe je geëvolueerd bent op de leerdoelen! Als je nog vragen hebt, contacteer dan je leerkracht!