KlasCement
Leermiddelennetwerk

Inspiratiedag wiskunde in de eerste graad A-stroom

12 december 2019
Jamila Hadri
jamila@klascement.net

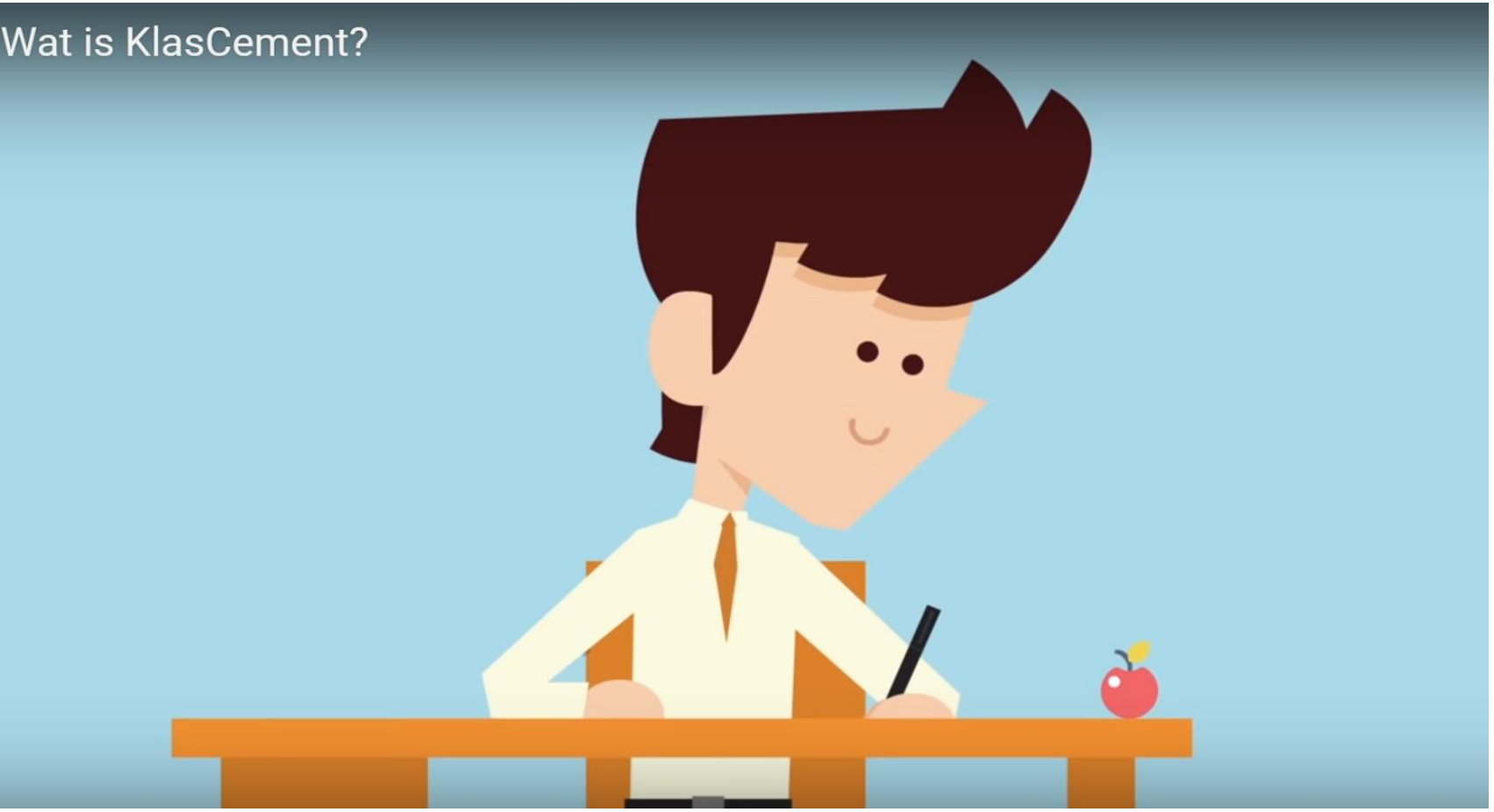


KlasCement

Leermiddelennetwerk

Kennismaking ronde tafel




Wat is KlasCement?


Capture Asia

KlasCement geschiedenis en team

KC te gebruiken

Nauwkeurig zoeken

Ontdekken

Gebruik het netwerk

Toevoegen

Once upon a time **Hans De Four**,

Leerkracht wiskunde



KlasCementteam



Simon Dedoncker
Erondegem

Algemeen coördinator

Contacteer Simon voor algemene vragen over KlasCement.



Hans De Four
Gent

Hoofd PR

Contacteer Hans voor partnerschappen, samenwerking, (internationale) projecten, auteursrecht, evenementen, ...



Bram Faems
Sint-Niklaas

Hoofd gebruikerservaring

Contacteer Bram als je vragen hebt over het gebruik van KlasCement. Je feedback is altijd welkom!



Arnoud Pieterse
Sint-Stevens-Woluwe

Klantenadviseur

Contacteer Arnoud voor informatie rond adverteren, nieuwsbrieven. Organisaties met educatief aanbod kunnen ook bij hem terecht.



Davy Van Hemelen
Vorselaar

Klantenadviseur

Contacteer Davy als je vragen hebt over ICT-coördinatie. ICT-bedrijven die actief zijn op de educatie markt kunnen ook bij hem terecht.



Bart De Freyne
Heerbeke

Hoofdmoderator

Contacteer Bart voor al je vragen en tips rond moderatie van leermiddelen en bijzonder oefen.be.



Ludo Baens
Bree

Inhoudelijke moderator

Contacteer Ludo voor vragen over leermiddelen technische en praktijkvakken metaal, hout, elektriciteit, autotechniek en mechanica in het TSO en BSO.



Erik Devlies
Assebroek

Inhoudelijke moderator

Contacteer Erik voor vragen over leermiddelen vreemde talen, Latijn en economie, het forum en Facebook.



Els Govaerts
Tessenderlo

Inhoudelijke moderator

Contacteer Els voor vragen over de maatschappelijke vakken, vakken ium, kunst en cultuur, zorg/gezondheid/welzijn en Nederlands.



Jamila Hadri
Diepenbeek

Inhoudelijke moderator

Contacteer Jamila voor al je vragen over STEM-vakken zoals wiskunde, wetenschappen en techniek alsook voor STEM-projecten.



Peter Neirynck
Waregem

Inhoudelijke moderator

Contacteer Peter voor vragen en tips over de leermiddelen kleuter, lichamelijke opvoeding, eerste graad lager onderwijs en de reacties op KC.



Jan Redant
Heusden

Inhoudelijke moderator

Contacteer Jan voor vragen over informatica, ICT-coördinatie en moderatie van ICT gerelateerde leermiddelen.



Lien Vandendoorent
Mark

Inhoudelijke moderator

Contacteer Lien als je vragen hebt over ICT-coördinatie en moderatie van ICT gerelateerde leermiddelen voor het lager onderwijs.



Tina Van de Wauwer
Berchem

Inhoudelijke moderator

Contacteer Tina voor vragen rond meertaligheid, Nederlands als tweede/vreemde taal, en volwassenenonderwijs.



Lies Van Laere
Sint-Niklaas

Inhoudelijke moderator

Contacteer Lies als je vragen hebt over het gebruik van KlasCement en moderatie van leermiddelen lager onderwijs.



Nicolas Verwimp
Zoersel

Inhoudelijke moderator

Contacteer Nicolas met vragen over leermiddelen voor leerlingen met specifieke onderwijsbehoeften.



Gorik Hooghe
Haaltert

Organisatie-ondersteuning

Contacteer Gorik als je meer wil weten over ons videoproject.



Jasper Van Biesen
Appels

Contentmanager

Contacteer Jasper voor vragen en tips over sociale media, nieuwsberichten, themapagina's en andere communicatie.



Thomas Corthals
Merelbeke

Webontwikkelaar

Contacteer Thomas voor technische vragen over de website, serverproblemen en databankkoppelingen.



Alexander Van Paemel
Merelbeke

Webontwikkelaar

Contacteer Alexander als je technische vragen hebt over de website.



Branko Vergaert
Zottegem

Webontwikkelaar

Contacteer Branko als je technische vragen hebt over de website.



Tony Pijls
Erps-Kwerps

WAI-NOT

Contacteer Tony als je meer wil weten over het project WAI-NOT.



Nancy Van Belleghem
Opwijk

WAI-NOT

Contacteer Nancy als je meer wil weten over het project WAI-NOT.



Katrien Bernaerts
Geel

Toll-net

Contacteer Katrien als je meer wil weten over Toll-net.

Team van 24


BOTTOM
UP


Kracht
van het
netwerk

Zoek in 57259 leermiddelen gedeeld door 217777 leden

Geef je zoekterm in
Zoek
Mijn zoekacties

Inspiratie en lesmateriaal



Goede voorbereiding is alles: lesmateriaal rond nieuwe jaar

Secundair



Films en filmbesprekingen voor jouw lessen

Secundair



Dit schooljaar op nascholing?

Hoger Volwassenen

» BEKIJK MEER

Wijzig nieuwsinstellingen

Leermiddelen op KlasCement

Jouw niveaus en vakken

Kso 2e graad

Kso 3e graad

Wiskunde (secundair)

Wijzig

Recente thema's

Future Teacher 3.0: design online leren

Future Teacher 3.0: online leren, wat werkt?

Dag of week van ...



Internationale Dag van de migrant
18-12-2019



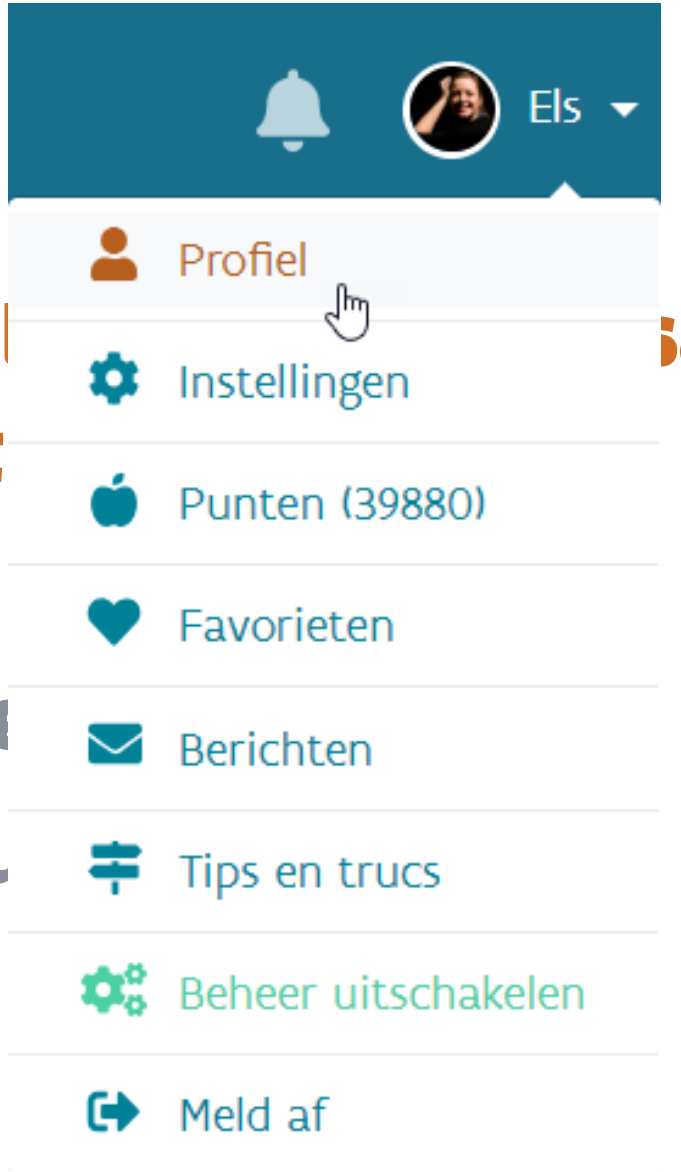
Kerstvakantie
23-12-2019 - 05-01

Paswoorden onthouden

- Nergens anders gebruikt
- Lang!
- Cijfers en hoofd en kleine letters

Vb. Kw8w00rdT

Je profiel



Je profiel bepaal satie van KlasCement

- Filters
- Nieuwsbrieve
- Leermiddelsu
- Netwerk

Controleer je profiel

Controleer je gegevens en pas aan:

- Onderwijsniveau(s)
- Vak(ken)
- Je school / scholen

Je instellingen

Met de optimale instellingen haal je het beste uit KlasCement

- **Abonneer op de nieuwbrief!**
- **Ontvang meldingen eens per dag (of per week)**
- **Controleer je privacy-instellingen**

KlasCement geschiedenis en team

KC te gebruiken

Nauwkeurig zoeken

Ontdekken

Gebruik het netwerk

Toevoegen

Geen (goed) handboek voor jouw vak?

Nood aan aanvullende oefeningen?

Differentiatiemateriaal nodig voor snellere of tragere lln?



Voorgefilterd materiaal wiskunde 1e graad

Waar vind ik wiskunde-materiaal?

KlasCement > Deelsites > Kiezen voor STEM > wiskundig denken

Of

Klascement.net > leermiddelen > vak = wiskunde

KlasCement

Home | Leermiddelen | Netwerk | Deelsites | Beheer | Els | Voeg toe

Zoek in 56814 leermiddelen gedeeld door 215769 leden

Geef je zoekterm in

Zoek

Mijn zoekacties

Inspiratie en lesmateriaal



25 studietips: help je leerlingen vooruit

Secundair



Documenten ter voorbereiding van je zorgoverleg

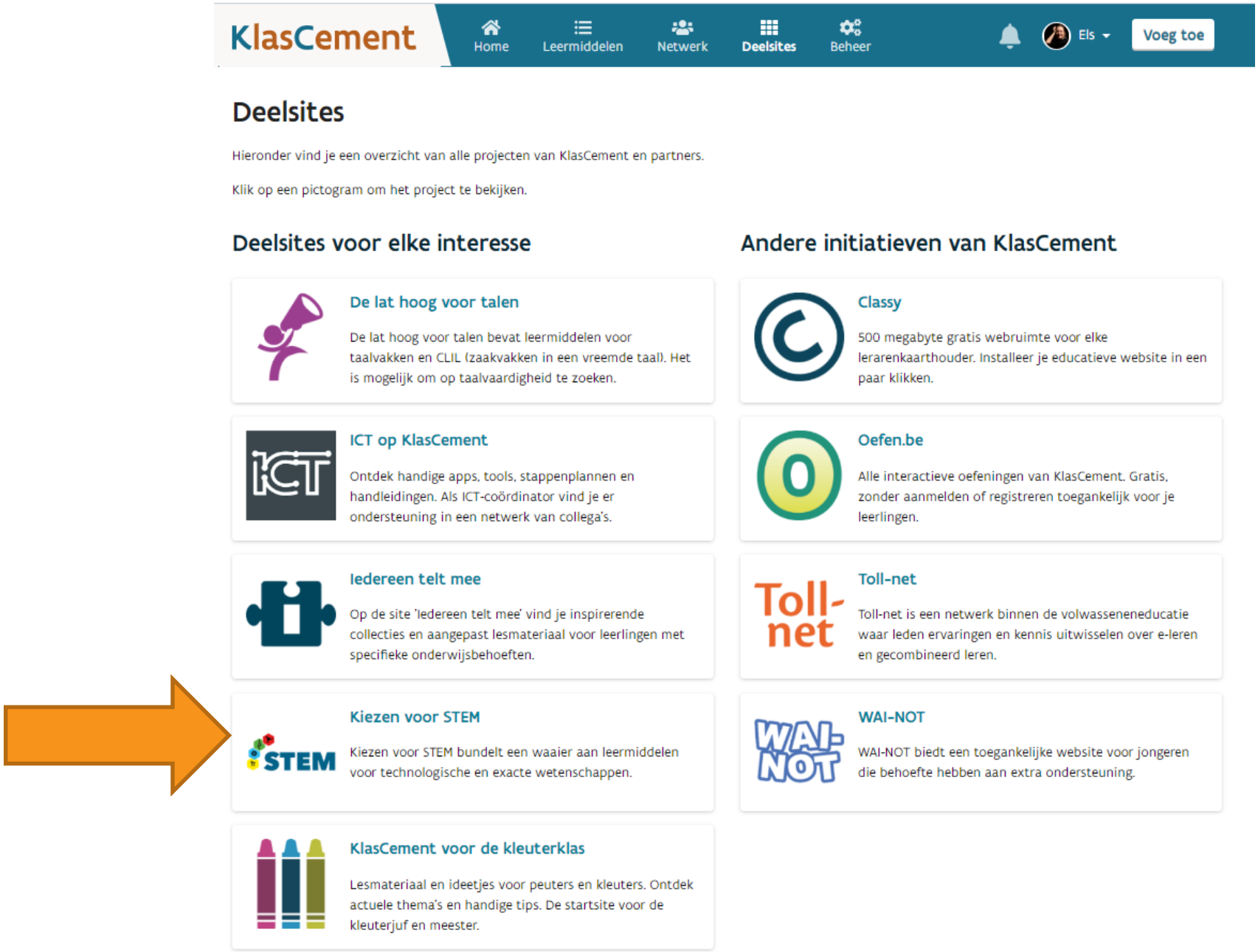
Lager Secundair



PAV en functionele rekenvaardigheid: grafieken en tabellen

Secundair

Deelsites van KlasCement





Wetenschappen

Kleuter Lager Secundair Volwassenen



Technologie

Kleuter Lager Secundair Volwassenen



Engineering en designing

Kleuter Lager Secundair Volwassenen



Wiskundig denken

Kleuter Lager Secundair Volwassenen



STEM-projecten

Alle onderwijsniveaus



GIP

Secundair



Duaal Leren

Secundair



STEM voor secundair onderwijs

Secundair



Programmeren

Kleuter Lager Secundair Volwassenen

STEM

Home | Leermiddelen | Netwerk | Beheer

Jamila | Voeg toe

Geef je zoekterm in

Zoek | Bewaar zoekactie

Wiskunde × | a-stroom 1e graad × | wiskunde (lager) × | wiskunde (secundair) × | Wis alles

Onderwijsniveau

- Niet niveaugebonden (8)
- Kleuter (325)
- Lager (7958)
- Secundair (1728)
  - 1e graad (1182)
    - **A-stroom** (937)
    - B-stroom (778)
  - 2e graad (916)
  - 3e graad (575)
  - 4e graad (311)

Bekijk ook 79 resultaten in niveaus buiten je profiel

Vak

- **Wiskunde** (937)
  - **wiskunde** (319)
  - **[SO] wiskunde** (821)

Leermiddelen (937)

Weergave: ☰ | ▦ Sorteer: Datum | **Score**

Breukenkwartet : Rekenen met breuken, kommagetallen en procenten

Met dit breukenkwartet oefenen leerlingen de relatie tussen een breuk, procent en kommagetal.



$\frac{1}{4}$

Downloadbaar lesmateriaal | 05-09-2017 | ★★★★½ (88)

Evi De Lameillieure
Leerkracht, ICT-coördinator

75265
Wijzig

Omzettabel voor maateenheden

Deze tabel kan je gebruiken om verschillenden maateenheden om te zetten.

Bron: Maateenheden omzetten : Herbruikbare tabel door Lieselotte Massart



Downloadbaar lesmateriaal | 21-11-2018 | ★★★★½ (32)

Sofie Vergauwe
Ander

87207
Wijzig

Sleutelcompetentie

- Lichamelijke en geestelijke gezondheid (1)
- Andere talen (2)
- Digitale competenties (10)
- Wiskunde – wetenschappen – technologie – STEM (40)
- Burgerschap (1)
- Historisch bewustzijn (2)
- Ruimtelijk bewustzijn (4)
- Duurzaamheid (3)
- Financieel-economische competenties (1)
- Juridische competenties (1)
- Leercompetenties (4)
- Cultureel bewustzijn (1)

Soort leermiddel

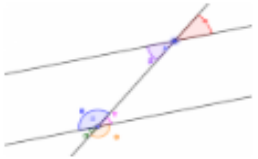
- Downloadbaar lesmateriaal (471)
- Interactieve oefening (31)
- Artikel (21)
- Website (200)
- App of software (77)
- Video (76)
- Beeld (37)
- Audio (1)
- Aankondiging (7)
- Nascholing of activiteit (7)
- Fysiek materiaal (5)

Gedeeld door

- Leraar (751)
- Organisatie (69)
- Student (50)
- Ander (67)

Hoeken gevormd door evenwijdige rechten en een snijlijn : Geogebraoefening

GeoGebraoefening op hoeken die ontstaan bij het snijden van twee evenwijdige rechten met een derde rechte.



Interactieve oefening · 21-11-2019 · ☆☆☆☆☆ · Nieuw



Marie Thysebaert
Student (lerarenopleiding)

96659
Wijzig

Wiskundige definities van buiten leren. Hoe doe ik dat?

Deel dit filmpje met je leerlingen. Hoe leer je wiskundige definities uit het hoofd?



Video · 14-11-2019 · ★★★★½ (4) · Nieuw



Ronny Sonck
Leerkracht

97357
Wijzig

Rekenregels van machten : Lied

Filmpje over de rekenregels van machten op de tonen van All About The Base.



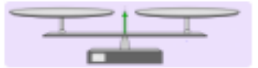
Video · 14-11-2019 · ★★★★½ (3) · ✓ Bekeken

Sanne Ruts
Leerkracht

97310
Wijzig

Eerstegraadsvergelijking : Balansmethode visueel ondersteund

Deze website is een prima visuele ondersteuning bij het toepassen van de balansmethode voor het oplossen van vergelijkingen van de eerste graad.



Website · 14-11-2019 · ★★★★½ (2) · Nieuw

Johan Maertens
Leerkracht

97284
Wijzig

Filteren op:

Soort leermiddel

- Downloadbaar lesmateriaal (29260)
- Interactieve oefening (5228)
- Artikel (1256)
- Website (6329)
- App of software (1344)
- Video (2875)
- Beeld (2190)
- Audio (66)
- Aankondiging (159)
- Nascholing of activiteit (760)
- Fysiek materiaal (855)

Geavanceerd zoeken



Gedeeld door

- Leraar (39526)
- Organisatie (4965)
- Student (2033)
- Ander (3676)

Zoek op naam

Handboek / Methode

Zoek handboek / lesmethode

Categorie

Geschikt voor

Datum

Licentie

Kosten

Zoek in

Zoek “breed”

Weinig filters

Verfijn

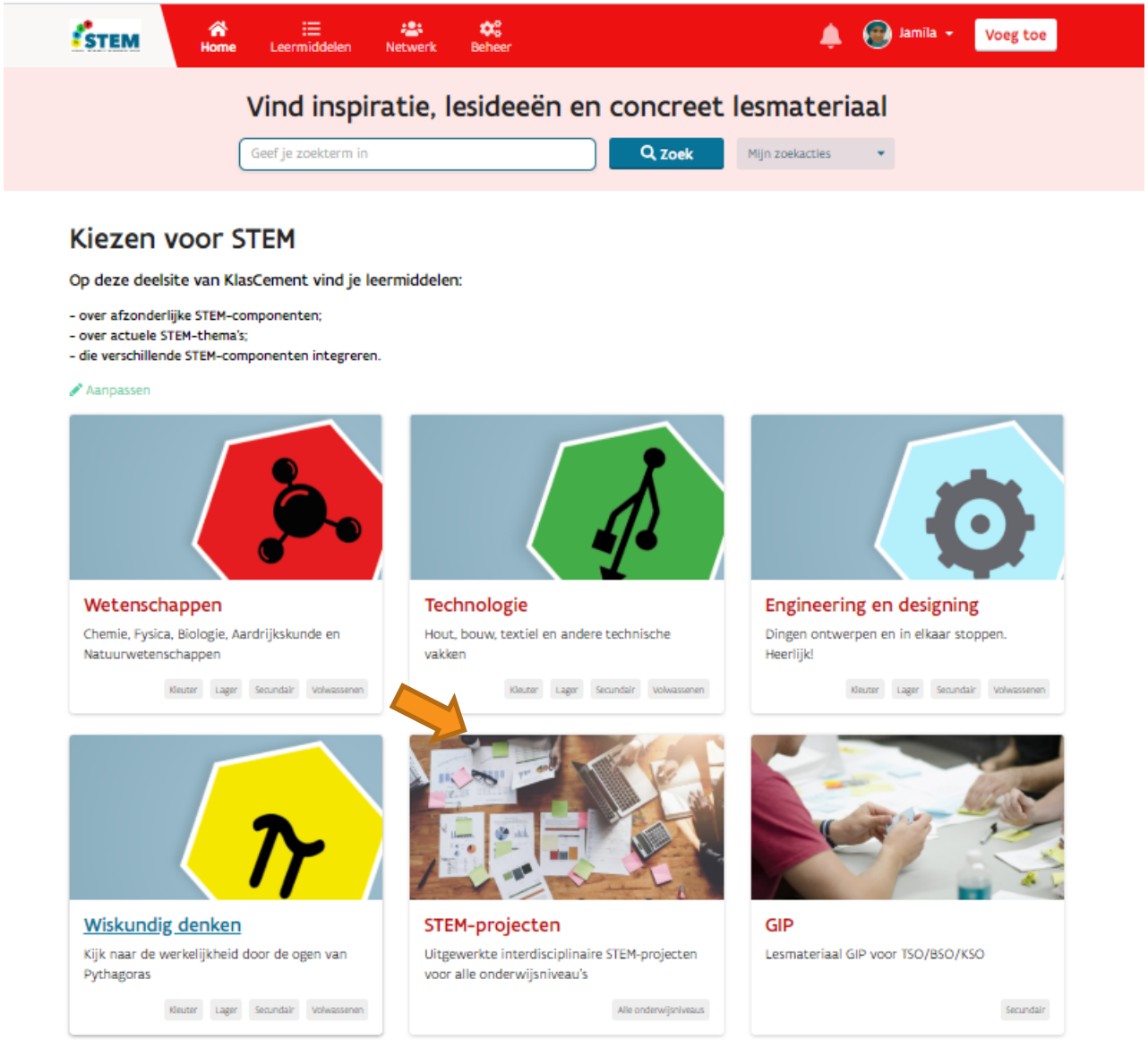
Voeg filters toe
bij te veel resultaten

Sorteer

op datum/score



Andere thema's op STEM-deelsite



Favoriete zoekactie maken

vb: wiskunde, 1e graad A, i-oef

1) Filters instellen

2) Klik op ‘bewaar zoekactie’

3) Geef zoekactie een naam

4) Duid optie ‘meld nieuwe leermiddelen’

STEM

Home | Leermiddelen | Netwerk | Beheer

Jamila | Voeg toe

Geef je zoekterm in

Zoek

Bewaar zoekactie

Wiskunde × | a-stroom 1e graad × | Interactieve oefening × | Wis alles

Onderwijsniveau

- Secundair (100)
  - 1e graad (63)
    - **A-stroom** (35)
  - 2e graad (71)
  - 3e graad (36)

Bekijk ook 625 resultaten in niveaus buiten je profiel

Vak

- **Wiskunde** (35)
  - [SO] wiskunde (35)

Toon alle vakken

Soort leermiddel

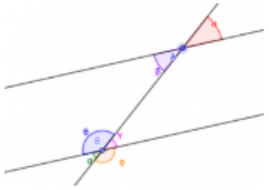
- Downloadbaar lesmateriaal (470)
- **Interactieve oefening** (35)
- Artikel (21)
- Website (200)
- App of software (78)

Leermiddelen (35)

Weergave: | Sorteer: **Datum** | Score

Hoeken gevormd door evenwijdige rechten en een snijlijn : Geogebraoefening

GeoGebraoefening op hoeken die ontstaan bij het snijden van twee evenwijdige rechten met een derde rechte.



Interactieve oefening | 21-11-2019 | ☆☆☆☆☆ | Nieuw

Marie Thysebaert
Student (lerarenopleiding)

96659
Wijzig

Merkwaardige lijnen in driehoeken : Geogebra

Merkwaardige lijnen in driehoeken herkennen en inoefenen met behulp van Geogebra.

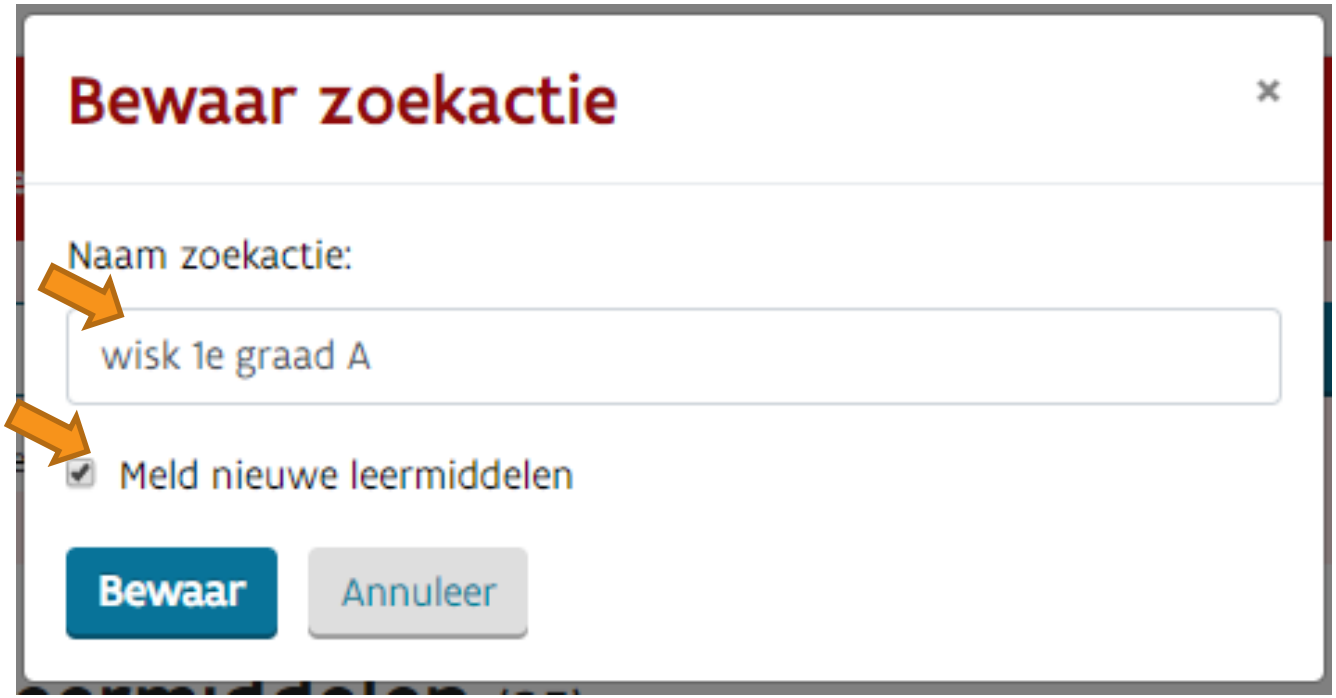


Interactieve oefening | 06-06-2019 | ★★★☆☆ (1) | ✓ Bekeken

Gerda Van den Eynde
Leerkracht

93444
Wijzig

Kwadraten en vierkantswortels : Oefenen


Bewaar zoekactie
Naam zoekactie:
wisk 1e graad A
Meld nieuwe leermiddelen
Bewaar
Annuleer

Favoriete zoekacties



De detailpagina:

1. Omschrijving
2. Downloadlink
3. Deze leermiddelen interesseren je wellicht ook!
4. Metadata
5. Scores en reacties

STEM

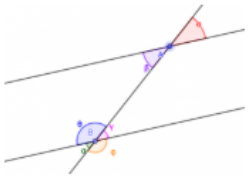
Home | Leermiddelen | Netwerk | Beheer | Jamila | Voeg toe

Terug naar zoekresultaten | Volgend leermiddel

Hoeken gevormd door evenwijdige rechten en een snijlijn : Geogebraoefening

Maak favoriet

GeoGebraoefening op hoeken die ontstaan bij het snijden van twee evenwijdige rechten met een derde rechte.



GeoGebra

Ga naar i-oefening www.geogebra.org/m/hsjpdfua

Bestanden

Bekijk Geogebra werkblad - Hoeken die ontstaan bij het snijden va... .pdf (72 KiB)
Download

Bekijk Geogebra werkblad - Hoeken die ontstaan bij het snijden va... .pdf (70 KiB)
Download

Marie Thysebaert
Student (lerarenopleiding)

Niveau en vak

secundair	1e graad a
aso	2e graad
kso	2e graad
tso	2e graad
↳ **vak**	wiskunde

Info

Soort	Interactieve oefening
Publicatie	21-11-2019
Nummer	96659

Wijzig leermiddel

Feedback

Score	Nog geen score
Favoriet	3
Reacties	0
Bezoekers	353
Keer gebruikt	73
Dag(en) online	17

Deel

Meld probleem

Toon alle gegevens

Ontdek ook





Ook op je smartphone werkt KlasCement!

Je kan leermiddelen opzoeken en bekijken, zoekacties bewaren en favorieten maken, reacties plaatsen...



Favorieten

Jouw beste leermiddelen altijd en overal bij de hand.

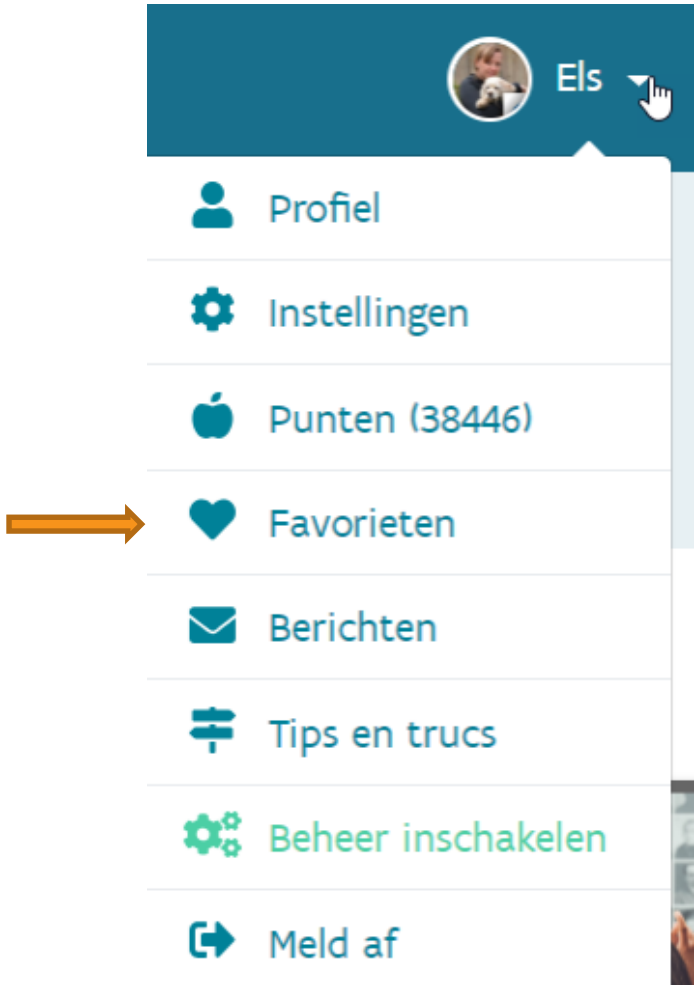


Knop staat naast de titel van het LM

Maak favoriet

Na favoriet maken kan je het leermiddel snel in je favorietenlijst terugvinden.

De lijst is doorzoekbaar!



Orden je favorieten, deel ze met collega's, volg favorietenmappen.



Deel je map met collega's of deel ze op FB

Geef je map een herkenbare afbeelding





Vul de omschrijving aan, zodat collega's weten wat ze er kunnen vinden.

Kopieer favorietenmappen (en volg)

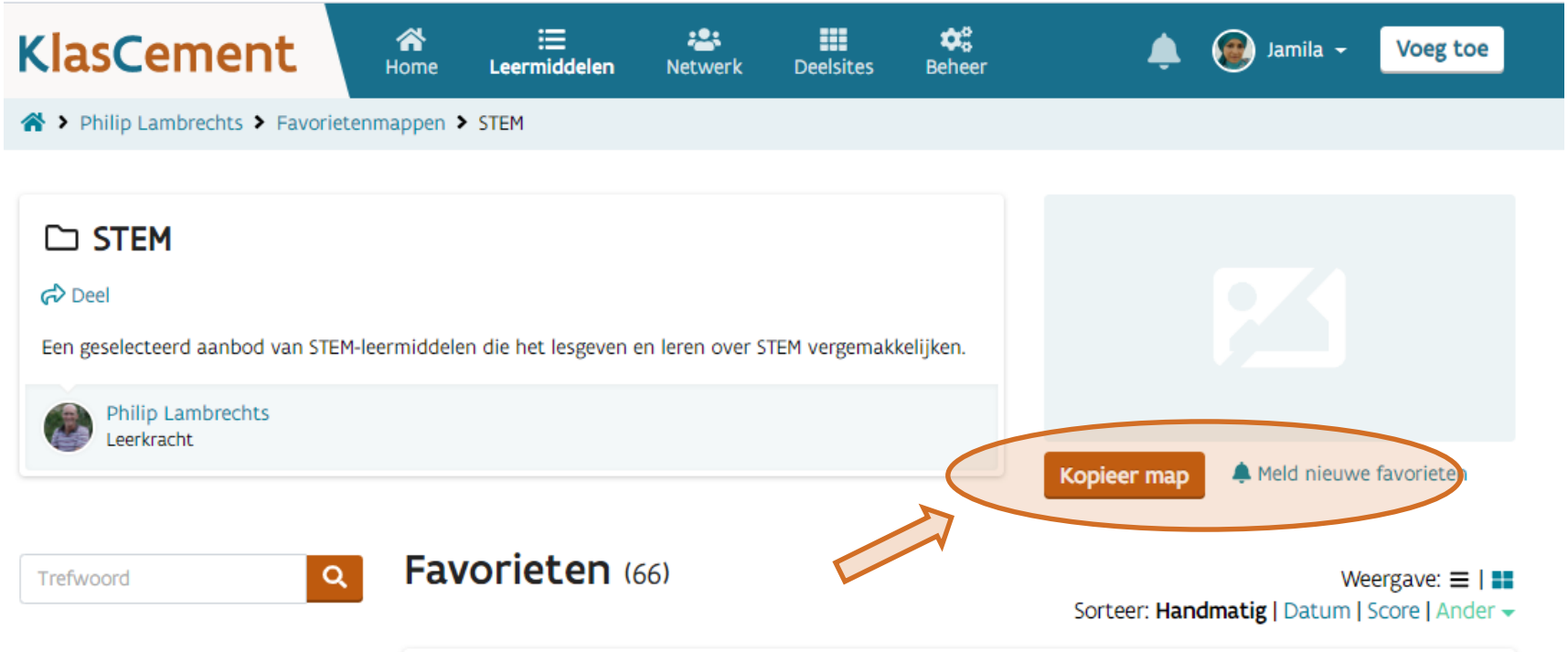
- **Favorietenmap kopiëren**
  = alle leermiddelen worden ook jouw favoriet
- **Volgen: je krijgt een melding bij elke nieuwe toevoeging aan de map.**



Let op: wordt niet automatisch toegevoegd aan jouw map!

Kopieer favorietenmappen

- **Zoek (via leden – profiel) naar de favorietenmappen van anderen en kopieer ze.**



KlasCement

- KlasCement = hoofdwebsite
- Alle vakken
- Dezelfde principes
- Filters instellen
- Filter op vak en onderwijsniveau
- …

oefen.be secundair

Home | Leerlingen | Leraren | Ouders

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ... 226 227 228

Oefeningen 1-10 van 2274 weergegeven.

3D-ontwerp met Tinkercad : Verkennende oefening
Type | Vak | Categorie | 73111 | Meld probleem

3D printing : Hoofdstuk 7.6.4
Type | Vak | Categorie | 78818 | Meld probleem

Aandachtsstoornissen
Type | Vak | Categorie | 33698 | Meld probleem

Aaneenschrijven van getallen
Type | Vak | Categorie | 30486 | Meld probleem

Aaneenschrijven van woorden
Type | Vak | Categorie | 30489 | Meld probleem

Aankoopverrichting
Type | Vak | Categorie | 30079 | Meld probleem

Aanraakschermen : Hoofdstuk 7.2.2
Type | Vak | Categorie | 78791 | Meld probleem

Aansluitingen en lichtpunten tekenen
Type | Vak | Categorie | 45793 | Meld probleem

Aansluitingen voor beeldapparatuur : Hoofdstuk 7.1.7
Type | Vak | Categorie | 78786 | Meld probleem

Aanwijzende en betrekkelijke voornaamwoorden
Type | Vak | Categorie | 33409 | Meld probleem

Onderwijsniveau

- 1e graad (995)
  - a-stroom (858)
  - b-stroom (611)
- 2e graad (1420)
  - aso (974)
  - bso (1045)
  - kso (597)
  - tso (967)

Vak

Zoek vak

- aardrijkskunde (55)
- auto (3)
- beeldende kunsten - schilder beeldhouw bouw modern (2)
- biologie (77)
- bouw - architectuur (2)
- burgerschap - maatschappijleer (12)

Categorie

Zoek categorie

- (Interactieve) animatie (22)
- Andere oefening (15)
- Combineeroefening (218)
- Educatieve game (108)
- Flashcard (153)
- Informatief (24)
- Invuloefening (1043)

Auteur

Zoek auteur

- Sofie Aeyels (1)
- Johan ALLEGAERT (2)
- Angelique Amery (1)
- Anna Arampatzis (2)
- Eric Arijs (1)
- Emel Avdulai (1)
- Jolette Baakman (1)

Over ons

Contact
Help
FAQ

Oefeningen voor

Kleuter
Lager
Secundair
Volwassenen

Extra

KlasCement Leermiddelennetwerk

Oefen.be bundelt alle interactieve oefeningen die op KlasCement staan. Gebruiksklaar voor iedereen, zonder aanmelden!







Interactieve oefening

- **Zoek op KC naar interactieve oefeningen**

- **Leuke/interessante… oefening gevonden?**
  - **Noteer het nummer in de kantlijn van je boek**
  - **Leerlingen vinden de oefening makkelijk: www.oefen.be/nummer**
  - **Jij (of de collega waarmee je deelt) vindt dit makkelijk terug op KC: typ $nummer in de zoekbalk**

Oefenen op

oefen.be?

⚠ De pagina met de oefening bevat reclame.
Waarom deze melding en hoe verwijder je de reclame?

Ooh NEE! **Reclame**!
Installeer AdBlock Plus



KlasCement geschiedenis en team

KC te gebruiken

Nauwkeurig zoeken

Ontdekken

Gebruik het netwerk

Toevoegen

Gebruik het netwerk

Scores en reacties geven

Forum

Favorietenmappen delen

Collega’s uitnodigen

Andere leden zoeken

Netwerk

Praat mee op het forum



Forum

Stel je vraag en krijg een antwoord.

Netwerk voor onderwijs



Nascholingsorganisaties

Informatie en aanbod van nascholingsorganisaties voor onderwijs.



Organisaties

Organisaties en de leermiddelen die ze delen.



Bijlesgevers

Je bijlesaanbod kenbaar maken of bijlesgevers zoeken.

Netwerk door leraren



Leden

Vind vakgenoten, werk samen en deel!



Prijswinnaars

Leraren die een prijs kregen voor goed ontvangen leermiddelen.



Scholen

Alle scholen met KlasCementleden en wat ze delen.

KlasCement



Team

De gezichten achter deze website en wat ze juist doen.

Geef scores en reacties

- Zo kunnen we (nog beter) sorteren op kwaliteit volgens het netwerk.
- Zo motiveer je delers van lesmateriaal om te blijven delen.
- Je krijgt KlasCementpunten

KlasCementpunten

- Geven je activiteit weer op de site.
- Punten dalen bij het bekijken van leermiddelen (-2 punten)
- Punten stijgen als jij bijdraagt aan het netwerk: reacties, scores, leermiddelen, ... (+ ... punten)

Cadeautje voor deze workshop:
200 KlasCementpunten!

InspiratieWiskunde



Zoek op Facebook naar KlasCement,
en stuur Jasper een leuke boodschap!

KlasCement geschiedenis en principes

Twee manieren om KC te gebruiken

- Nauwkeurig zoeken
- Ontdekken

Gebruik het netwerk

Toevoegen

Hoe voeg je leermiddelen toe?

Wat kan je toevoegen?

Wat met **auteursrecht**?

Wordt mijn leermiddel **beoordeeld**?

Wat zijn de **voordelen** van toevoegen?

Hoe voeg je leermiddelen

Klik op **TOEVOEGEN**

Klik op **‘SNEL’** bij de juiste soort leermiddel

Vul de verplichte velden **in**

Wacht op **moderatie**

Vaak gehoorde **opmerkingen**

“Maar dit is maar een eenvoudig blaadje…”

» Wat voor jou ‘eenvoudig’ is kan anderen inspireren

“Ik baseerde me op het werk van iemand anders (op KlasCement).”

» toevoegen met naamsvermelding

“Ik maakte lesmateriaal bij een methode”

» kopieren mag niet, materiaal bij methode maken wel.

“Werk van iemand anders toevoegen?”

» als je de toestemming hebt, of een online link mogelijk is (bv. YouTubevideo’s)



Auteursrecht

Auteursrecht

Enkele hoofdpunten:

Je hebt heel wat mogelijkheden binnen onderwijs als:

- het **een citaat** is,
- je auteursrechtelijk materiaal gebruikt **voor bereiken leerplandoelen** (niet ter ‘opfleuring’)
- je steeds de **bronnen** vermeldt
- je de **inkomsten van de auteur** niet schaadt
- als je school **REPROBEL** betaalt.

LEES: klascement.net/auteursrechten

- Gebruik **auteursrechtvrije afbeeldingen**
  klascement.info/help/vrij 
- **Verwijder** louter illustratieve **foto's afbeelding**
- Voeg altijd **bronnen** toe
- **Vervang foto door link** naar de afbeelding

Enkele favo’s

- **www.pixabay.com**
- **www.freepik.com**
- **www.visualhunt.com**
- **www.sclera.be**
- **www.d-maps.com**
- **www.wikipedia.org**





Gemodereerd en gemetadateerd lesmateriaal

“Wordt mijn materiaal

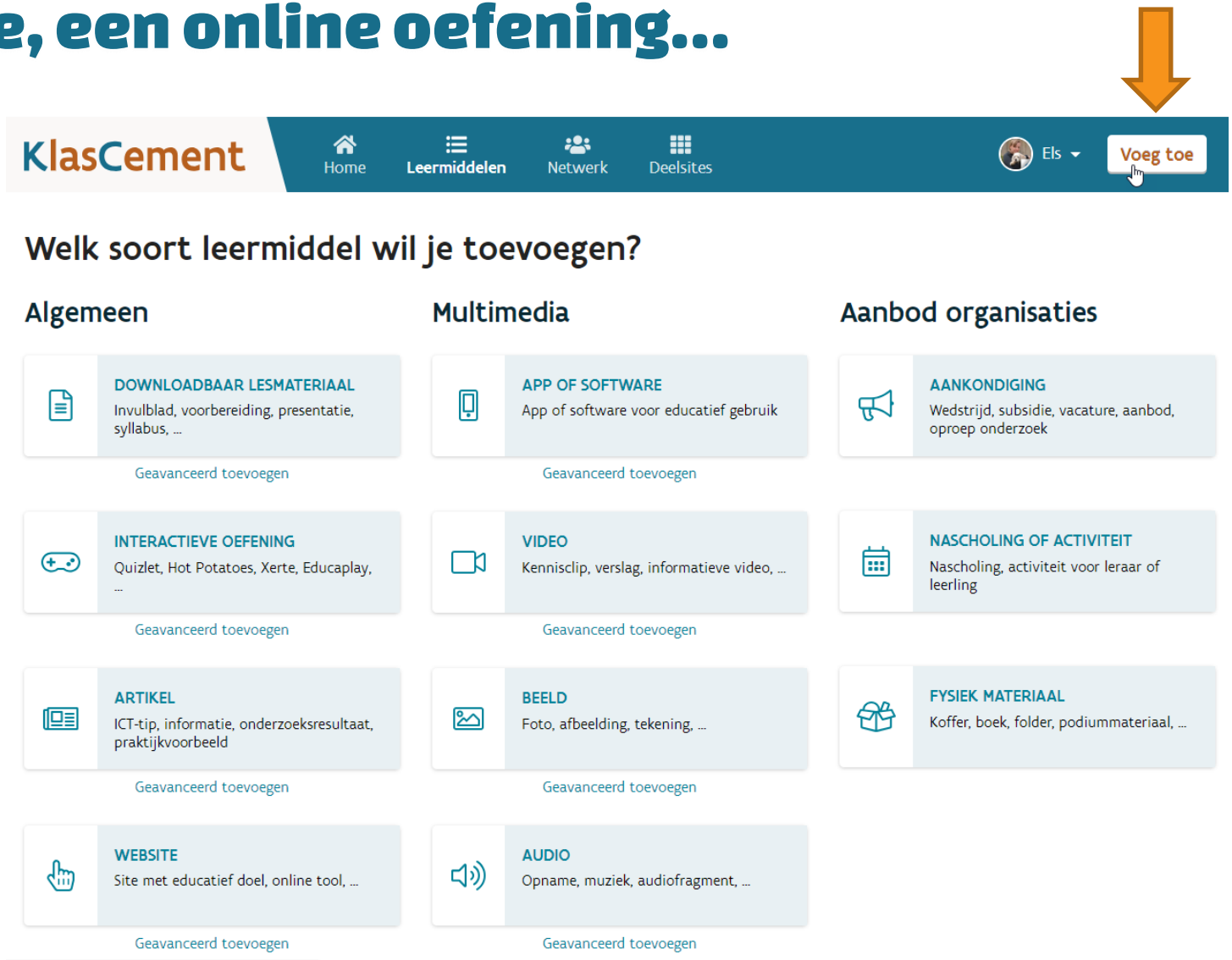
beoordeeld? **NEE!**

Moderatie is:

- optimaliseren van de vindbaarheid,
- controle op legaliteit, ontsluiting, accuraatheid en auteursrecht,
- tikfoutjes aanpassen.

Deel je eigen materiaal, een interessante website, een online oefening...

Ontdek zelf hoe snel je leermiddelen kan delen met andere leerkrachten!



Samenvatting

- KlasCement geschiedenis en team
- KC te gebruiken
- Nauwkeurig zoeken
- Ontdekken
- Gebruik het netwerk
- Toevoegen

Inspiratie nodig voor je volgende les?

Wil je een nieuwe techniek proberen zoals iOefeningen?

Wil je voortbouwen op wat anderen al uitprobeerden?


Grasduin door het materiaal
(breed zoeken)


digitale zoektocht
CACHEMENT
KlasCement
Leermiddelennetwerk

INSPIRATIE




STARTPUN
T

NETWERK



bronvermelding

Images:
Stack of papers by Jenni from the block
Day 174 from Okko Pyykkö
Cinema... from **m4tik**
crowd surfer from **Photos by Mavis**
Wall from **zebble**
Rooted from **AnyaLogic**
Every Bird, No matter What Size, They al from **Colton Witt**
www.pixabay.com **www.freepik.com**
http://canadajournal.net/technology/worst-passwords-of-2015-starwars-joins-letmein-monkey-123456-in-list-41556-2016/



KlasCement
Leermiddelennetwerk

Inspiratiedag wiskunde in de eerste graad A-stroom

12 december 2019
Jamila Hadri
jamila@klascement.net