

# Onderzoekend leren

Hoe plannen we onderzoekend leren  
in wiskunde?

Tool IF-3: Advies voor lessen  
rond probleem oplossen

*© 2016 mascil project (G.A. no. 320693). Lead partner University of Nottingham; CC-NC-SA 4.0 license granted. The project mascil has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013).*





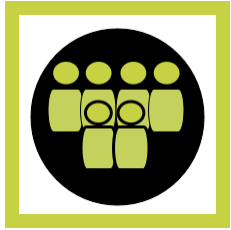
# Overzicht

*Doel:*

Bewustworden van verschillende strategieën om probleem oplossen te leren.

*We zullen:*

- Huidige lespraktijk bespreken;
- Op onderzoek gebaseerde strategieën verkennen



# Probleem oplossen leren

Wat is jouw ervaring met probleem oplossen aanleren:

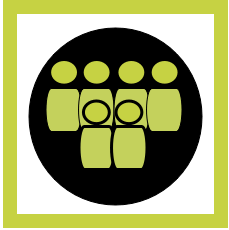
- Wat is een uitdaging?
- Waarom is het een uitdaging?
- Wat werkt goed?



# Strategieën verkennen

Lees de handout en bespreek:

- Welke ideeën vind je moeilijkste om te implementeren?
- Wat zou je tegen kunnen zeggen tegen leerlingen?



# Finishing off

Deel een aantal ideeën met de groep en schrijf nieuwe ideeën op.



Denk na over een strategie die je kan gebruiken, probeer dit uit voor de volgende sessie zodat je jouw ervaringen kunt delen.