



OEFi

Nationale Oefenimpuls

zOEFi-City



Docenten-
handleiding

Freudenthal Instituut
for Science and Mathematics education

Domein: Meten, meetkunde en verbanden

Thema: Meten

zOEF 7642: Referentiematen inhoud



Slim vullen



info...

Maak 2 teams

De teams mogen om de beurt de inhoud van een voorwerp schatten.

Getal en maat goed geschat?
Dan heeft het team een punt verdiend.

Spel voor
2 teams



Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van deze thermoskan?

Kies een getal en daarna een maat.

Bij een foute keuze gaat de beurt naar het andere team.

Het team dat de juiste maat bij het getal kiest krijgt een punt.

Daarna wisselt de beurt.

Kies eerst een getal

~~10~~

~~13~~

13

~~03~~

~~1300~~



Is het getal goed?

Kies dan de

bijbehorende maat

dl

~~X~~

~~X~~

~~X~~

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van deze rugzak?

Kies eerst een getal

260

~~2~~

~~0x6~~

~~26x00~~



Is het getal goed?
Kies dan de
bijbehorende maat

dl

~~X~~

~~X~~

~~cl~~

Is de maat goed? Punt erbij.
De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van de laadbak van deze vrachtwagen?

Kies eerst een getal

~~25~~

~~2500~~

~~200~~

250



Is het getal goed?
Kies dan de
bijbehorende maat

~~cm~~

~~dm~~

~~m~~

hl

Is de maat goed? Punt erbij.
De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van een lucifersdoosje?

Kies eerst een getal

23

~~20~~

~~03~~

~~20~~



Is het getal goed?

Kies dan de
bijbehorende maat

~~X~~

~~X~~

ml

~~X~~

Is de maat goed? Punt erbij.
De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van een grote afvalcontainer?

Kies eerst een getal

~~20~~

24

~~200~~

~~04~~



Is het getal goed?
Kies dan de
bijbehorende maat

~~X~~

dal

~~X~~

~~X~~

Is de maat goed? Punt erbij.
De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van een cd-doesje?

Kies eerst een getal

~~8x10~~

88

~~8x1~~

~~0x38~~



Is het getal goed?
Kies dan de
bijbehorende maat

~~X~~

~~cl~~

~~X~~

ml

Is de maat goed? Punt erbij.
De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van een flesje neusdruppels?
(Er zijn drie goede combinaties. Vind ze alledrie!)

Kies eerst een getal

~~0,1~~

1

0,1

~~10~~

10



Is het getal goed?

Kies dan de
bijbehorende maat

ml

~~dl~~

cl

~~l~~

Is de maat goed? Punt erbij.
De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen



info...

Wat is de inhoud van een pot jam?

(Er zijn drie goede combinaties. Vind ze alledrie!)

Kies eerst een getal

~~0,035~~

35

350

0,35

~~35~~



Is het getal goed?

Kies dan de
bijbehorende maat

~~l~~

l

cl

ml

Is de maat goed? Punt erbij.

De beurt gaat naar het nadere team.

Slim vullen

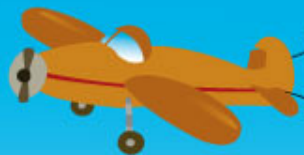
info...

Dit was de laatste.
Welk team heeft de meeste punten?



AP / Luca Bruno

Gefeliciteerd!



 **Nationale Oefenimpuls**

Wilt u reageren?



Einde

Domein: Meten, meetkunde en verbanden

Thema: Meten

zOEF 7642: Referentiematen inhoud



Docentenhandleiding

← Terug

Slim vullen

Doel: Leerlingen gebruiken referentiematen om de inhoud van objecten te schatten.

Omschrijving: De leerlingen beredeneren wat de inhoud zou kunnen zijn van enkele objecten.

Werkwijze: Het is een spel voor 2 teams. Bij elk object zijn een aantal getallen en maten afgebeeld.

Welke combinatie van maat + getal geeft de inhoud van het object weer? Het team dat de beurt heeft kiest eerst een getal. Is het fout dan mag het andere team verder gaan. Is het goed dan moet men nog de bijbehorende maat kiezen. Als dat goed is krijgt het team 1 punt en gaat de beurt naar het andere team. Vraag regelmatig naar de redenering die de leerlingen hebben gevolgd, of de referentiematen die ze gebruikt hebben bij deze opdracht.

Materialen: Voor elk team is pen en papier nodig.

Zoekwoorden: Meten > inhoud > referentiematen