



Onderwerp	Type
Gelijkwaardige breuken	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Small (basis)<input type="checkbox"/> Medium (1 of 2 toepassingen)<input checked="" type="checkbox"/> Large (basis + toepassing)
Opdracht 1	Wiskundetaal
Omkring de breuken die gelijkwaardig zijn met de breuk $\frac{2}{10}$. $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{4}{10}$ $\frac{4}{20}$ $\frac{20}{100}$	<ul style="list-style-type: none">• Gelijkwaardige breuken, breuken vereenvoudigen
Opdracht 2	Tips bij bespreking
Voor welk vak scoort meester César het minst? <div data-bbox="212 534 481 877" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p>Rapport meester César</p><p>Lezen: 8/10</p><p>Spelling: 4/5</p><p>Tafels: 14/20</p><p>Meetkunde: 45/50</p><p>Eigenzinnigheid: 10/10</p></div>	<ul style="list-style-type: none">• Pas de scores aan naargelang het aantal verschillende noemers en het aantal breuken je in de vraag wil. Neem een leerkracht, een bekend persoon,... en eventueel 'fictieve' vakken. Je kan de scores ook laten rangschikken van klein naar groot.• Bespreek met de leerlingen welke noemer handig is om makkelijk te kunnen vergelijken. <div data-bbox="582 678 2116 933" style="background-color: #4a4a8a; color: white; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p>i In deze fiche komen drie 'niveaus' van opdrachten rond gelijkwaardige breuken voor: een basisoefening (zoeken van gelijkwaardige breuken), een toepassing waarbij vrij duidelijk is hoe leerlingen dit kunnen aanpakken en een opgave waar dit minder voor de hand ligt.</p><p>Merk op dat door de eerste opgave het voor de leerlingen wellicht duidelijk is dat ze in de volgende opgaven ook gebruik zullen moeten maken van 'gelijkwaardige breuken'.</p></div>
Opdracht 3	Tips bij bespreking
In Breukenland zijn de huisnummers geen gewone getallen, maar breuken. Op de figuur zie je de huizen met huisnummer '1/6' en huisnummer '1/2'. Welk huisnummer heeft het huis precies midden tussen deze twee huizen? <div data-bbox="414 1189 996 1412" style="text-align: center; margin-top: 10px;"></div>	Werk stapsgewijs: <ul style="list-style-type: none">• Wat weten we over het huisnummer dat we zoeken? (het ligt juist tussen 1/6 en 1/2, het is dus groter dan 1/6 en kleiner dan 1/2).• Kan dat, tussen die twee breuken een andere breuk vinden? (ja, bij breuken en kommagetallen kan dat..)• Zoals de breuken er nu staan kunnen we moeilijk zien welke breuk ertussen kan liggen. Kunnen we de breuken anders schrijven, zodat we dit makkelijker kunnen zien? (ja, we kunnen de breuken op dezelfde noemer zetten, 1/2 is gelijkwaardig met 3/6) <p>Heuristiek We beginnen niet meteen met rekenen. We lezen goed wat we eigenlijk moeten zoeken.</p>