Huiswerkopgave “Iets Uitrekenen”

# Inleiding / Tip

1. Werk met **pen en papier**.   
   (bespaar zo je de tijd van het stoeien met de equation editor)
2. Noteer bovenaan wie je **review-partner** was bij de tussentijdse review was en wat **zijn belangrijkste tip** was.
3. **Schrijf ook alle tussenstappen op**.
4. **Upload** **fotos** van je laatste uitwerkingen na verwerking van de review-tips.

# Breuken

### Opgave 1: Breuken vermenigvuldigen

Schrijf de volgende vermenigvuldigingen als een enkele breuk:

**Vraag a:**  
 7/8

**Vraag b:**  
 1/8 = 7/8

**Vraag c:**  
 7\* 1/8 = 7/8

**Vraag d:**  
 7/-8

**Vraag e:**  
 - (-7\*c/2\*a)

### Opgave 2: Breuken vereenvoudigen

Vereenvoudig de volgende breuken:

**Vraag a:  
Vraag b:  
c:  
d:**

### Opgave 3: Breuken optellen

Maak de volgende optelsommen:

**Vraag a:**

**b:  
c:  
d:  
e:**Opgave 4: Breuken opsplitsen

Dit is de omgekeerde herschrijving van het voorgaande.  
Voorbeeld:

Voorbeeld 2:

Splits de volgende breuken op in losse sommen:

**Vraag a:  
Vraag b:**

### Opgave 5: Haakjes uitvermenigvuldigen

Vermenigvuldig de volgende haakjes uit:

**Vraag a:  
b:** + - **Vraag c**:

**Vraag d:** a\*-2 + a \* b + 3 \* b

**Vraag e:**

**Vraag f:** a\*-2 + a\*b - a\*c + 6 + -3\*b + 3\*c

### Opgave 6: Buiten haakjes halen

Haal x zoveel mogelijk buiten haakjes:

**Vraag a:  
b:**Opgave 6: Vergelijking met 1 onbekende oplossen

Los x op uit de volgende vergelijkingen:

**Vraag a:**

**Vraag b:**

**Vraag c:**

**Vraag d:**

### Opgave 7: Stelsel vergelijkingen oplossen

Los de onbekenden x, y en z (voor zover van toepassing) op uit de volgende vergelijkingen:  
(a, b, c en d zijn bekende constanten)

**Vraag a:**

**Vraag b:**

**Vraag c:**

**Vraag d:**

**Vraag e:**