

**Wiskunde A: Kansrekening vwo 5 Periode 1: september-oktober 2019**

**Verwondersessie 1:**  
**Het Vaasmodel**  
6 september

**Verwondersessie 2:**  
**De complementregel**  
13 september

**Verwondersessie 3:**  
**Trekken met en zonder terugleggen**  
20 september

**Verwondersessie 4:**  
**De verwachtingswaarde**  
27 september

**Overhoring H7**  
4 oktober

**Verwondersessie 5**  
**De Binomiale verdeling**  
11 oktober

**Voorkennis** – 1,2,3,4,5,6  
7.1 – 3,4,5,7,8,10,12,13,14,15,16,17

7.3 – 49,50,51,52,53,54,55  
7.4 – 57,58,59,61,64,65,67

Diagnostische toets   
Gemengde opgaven   
Oefentoets

9.2 – 10,11,13,14,15,16,18,19,20,21,22,24,26,29

7.2 – 21,27,28,29,31,34,36,38,40,41  
7.3 – 43,44,45,46,47

9.1 – 2,3,4,5,7,8

Check de leerdoelen. Ik kan:

- Ik kan de productregel en de somregel toepassen
- Ik kan kansen berekenen bij experimenten die twee of meer keer worden uitgevoerd
- Ik kan rekenen met combinaties
- Ik kan kansen berekenen met het vaasmodel

Check de leerdoelen.

- Ik kan de complementregel toepassen
- Ik kan kansen berekenen met het vaasmodel 'met terugleggen' en 'zonder terugleggen'

Check de leerdoelen

- Ik kan de kans berekenen bij een 'kleine steekproef uit een grote populatie'
- Ik kan kansen kort noteren met behulp van toevalsvariabelen
- Ik kan de kansverdeling van een toevalsvariabele opstellen
- Ik kan onderzoeken of toevalsvariabelen onafhankelijk zijn

Check de leerdoelen

- Ik kan de verwachtingswaarde van een toevalsvariabele uitrekenen
- Ik ken de betekenis van de verwachtingswaarde
- Ik kan de standaardafwijking van een kansverdeling berekenen

Check de leerdoelen

- Ik weet wat een Bernoulli experiment is
- Ik kan kansen berekenen met de binomiale verdeling
- Ik kan cumulatieve kansen berekenen met de binomiale verdeling
- Ik kan  $n$  berekenen
- Ik kan de verwachtingswaarde en de standaardafwijking van een binomiale verdeling berekenen