

# Eindexamen wiskunde A1-2 havo 2006-II

© havovwo.nl

---

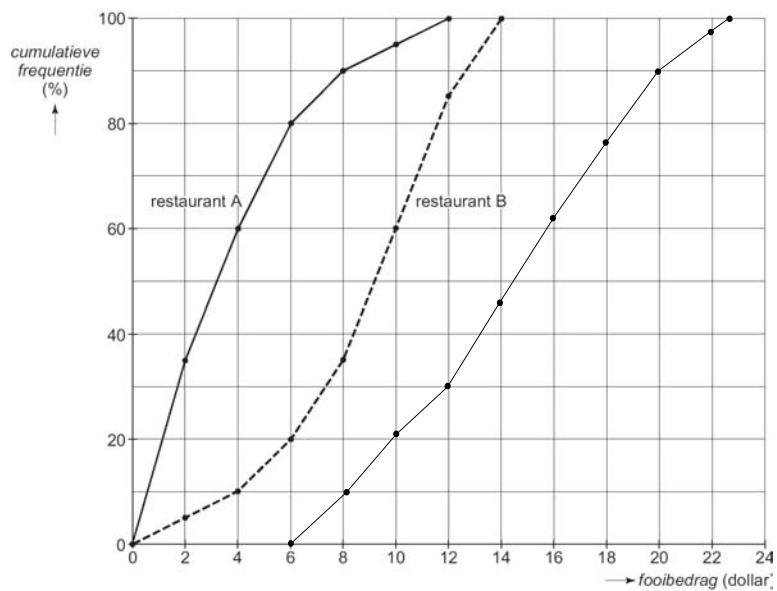
## Fooien

1. In restaurant B want de grafiek loopt daar steiler op het interval [ 6, 8 ]

2. 
$$\frac{1 \cdot 34 + 3 \cdot 25 + 5 \cdot 20 + 7 \cdot 10 + 9 \cdot 5 + 11 \cdot 5}{100} = 3,8$$

De gemiddelde fooi bedraagt dus 3,80 dollar.

- 3.



4.  $y = ax + b$  door  $(20; 3,75)$  en  $(85; 12)$

$$\begin{cases} 3,75 = 20a + b \\ 12 = 85a + b \end{cases}$$

$$3,75 = 20a + 12 - 85a \quad \rightarrow \quad a = \frac{-8,25}{-65} = 0,127$$

$$b = 3,75 - 20 \cdot 0,127 = 1,21$$

$$\text{Dus } F = 0,127 \cdot R + 1,21$$