

## Wachlijsten

1. Het betreft de wachtenden in de klassen C, D en E. Volgens de figuur is dat

$$50 \% - 38 \% = 20 \%$$

2.  $0,08 \cdot 1 + 0,12 \cdot 3 + 0,16 \cdot 5 + 0,24 \cdot 7 + 0,16 \cdot 9 + 0,10 \cdot 11 + 0,06 \cdot 19 + 0,04 \cdot 39 + 0,04 \cdot 78$  weken  
= 11 weken.

3. Het derde kwartiel bevindt zich in H ( 75 % ).  
Het percentage 72 % komt overeen met 26 weken wachten en 96 % met 52 weken.

De wachttijd bedraagt dan  $26 + \frac{75 - 72}{96 - 72} \cdot 26$  weken = 29 weken.

4. Het percentage wachtenden per klasse neemt steeds af en dus moet de cumulatieve frequentiepolygoon afnemend stijgend zijn.

→ figuur IV