

LEEFTIJDOPBOUW

Voor een praktische opdracht hebben Elise en Maaïke de leeftijdsopbouw van alle docenten op hun school onderzocht. Hierbij zijn ze uitgegaan van de leeftijden op 1 januari 2002. De resultaten zie je in de onderstaande frequentietabel.

Leeftijd	Man	Vrouw
21	0	1
23	0	2
26	1	1
28	0	3
30	1	1
32	0	3
34	0	1
35	1	3
36	0	2
40	2	0
43	2	2
44	2	2
45	1	1

Leeftijd	Man	Vrouw
46	1	0
47	3	0
48	1	2
49	1	1
50	1	0
51	1	0
52	3	2
53	1	0
54	0	1
55	2	0
56	3	1
58	1	0
59	1	1

- 2p ○ **13** → Hoeveel mannelijke docenten werkten er op 1 januari 2002 op de school?
- 4p ○ **14** De gemiddelde leeftijd van de vrouwelijke docenten was 38,4 jaar.
→ Bereken in één decimaal nauwkeurig hoeveel procent van de mannelijke docenten op 1 januari 2002 jonger was dan 38,4 jaar. Schrijf je berekening op.
- 4p ○ **15** Je kunt de leeftijden van de vrouwen ook weergeven in een steelbladdiagram.
→ Teken dit steelbladdiagram.
- 3p ○ **16** → Bereken de mediaan van de leeftijden van de 30 vrouwen. Laat zien hoe je aan je antwoord komt.
- De leeftijden van **alle** docenten die op school werkten op 1 januari 2002 kun je verdelen in klassen van tien jaar.
- 3p ○ **17** In de uitwerkbijlage bij vraag 17 zie je een tabel die bij deze verdeling hoort.
→ Vul de tabel verder in.
- 3p ○ **18** → Teken in de uitwerkbijlage bij vraag 18 het staafdiagram dat bij de tabel uit vraag 17 hoort.