

verhoudingenwww.rekenen-VO.nl/procenten-verhoudingen-verhoudingen► **rekenen-VO | procenten en verhoudingen 5 | verhoudingen en schaaltekeningen**

Schrijf de verhouding zo eenvoudig mogelijk

- | | | |
|--------------------|---------------------|------------------|
| 1) $36 : 12 =$ | 2) $30 : 45 =$ | 3) $200 : 700 =$ |
| 4) $49 : 56 =$ | 5) $28 : 42 =$ | 6) $77 : 66 =$ |
| 7) $1200 : 1400 =$ | 8) $4400 : 13200 =$ | 9) $60 : 12 =$ |
| 10) $360 : 4200 =$ | 11) $35 : 400 =$ | 12) $132 : 11 =$ |
| 13) $11 : 132 =$ | 14) $24 : 108 =$ | 15) $60 : 108 =$ |

Schrijf de verhoudingen anders op

- | | |
|---|---|
| 1) $1 : 2 : 3 = \dots : 12 : \dots$ | 2) $9 : 3 : 900 = 18 : \dots : \dots$ |
| 3) $60 : 132 : 72 = \dots : 11 : \dots$ | 4) $60 : 132 : 72 = \dots : 22 : \dots$ |

- Op een plattegrond is 2 cm in werkelijkheid 8 km. Wat is de schaal?
- Op een schaaltekening is 5 cm in werkelijkheid 1 km. Wat is de schaal?
- Op een landkaart is de schaal 1:100.000. Hoeveel km is 1cm?
- Jan, Piet en Klaas moeten €420 verdelen in de verhouding 2 : 3 : 5. Hoeveel krijgt Piet?
- Op een landkaart is de schaal 1: 50.000. Hoeveel km is 7,5 cm in werkelijkheid?
- Anna, Jordi en John moeten samen €600 betalen in de verhouding 1 : 8 : 3 . Hoeveel betaalt John?
- Yuki en Fiona moeten samen €600 betalen in de verhouding 11 : 14. Hoeveel betaalt Fiona?