

| Vraag | Antwoord | Scores |
|-------|----------|--------|
|-------|----------|--------|

## Vermenigvuldigen op de handen

### 9 maximumscore 3

- Er moeten aan beide handen 0 vingers omgebogen worden; de som van de omgebogen vingers maal 10 geeft  $0 \cdot 10 = 0$  1
- Er zijn 5 opgestoken vingers aan de ene hand en 5 aan de andere, dit geeft  $5 \cdot 5 = 25$  1
- Het antwoord is  $0 + 25 = 25$  (dus de methode levert het goede antwoord) 1

### 10 maximumscore 3

- Het aantal opgestoken vingers is '5 – het aantal omgebogen vingers' 1
- Het aantal omgebogen vingers is  $x - 5$  (dus het aantal opgestoken vingers is  $5 - (x - 5)$ ) 1
- $5 - (x - 5) = 5 - x + 5 = 10 - x$  1

of

- Het aantal omgebogen vingers is  $x - 5$  1
- Het aantal omgebogen vingers en het aantal opgestoken vingers zijn samen 5 1
- Het aantal opgestoken vingers is  $5 - (x - 5) = 5 - x + 5 = 10 - x$  1

### 11 maximumscore 4

- $(x - 5 + y - 5) \cdot 10 = (x + y - 10) \cdot 10$  1
- $(x + y - 10) \cdot 10 = 10x + 10y - 100$  1
- $(10 - x)(10 - y) = 100 - 10x - 10y + x \cdot y$  1
- $10x + 10y - 100 + 100 - 10x - 10y + x \cdot y = x \cdot y$  1