

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

## Bag-in-box

<b>14</b>	<b>maximumscore 2</b>	
	• 3 liter is 300 cl	1
	• $300 : 20 = 15$ (glazen)	1
<b>15</b>	<b>maximumscore 4</b>	
	• $19 \times 9,5 = 180,5$ (cm <sup>2</sup> )	1
	• $\frac{1}{2} \times 2,1 \times 2,1 = 2,2\dots$ (cm <sup>2</sup> )	1
	• $4 \times 2,2\dots = 8,82$ (cm <sup>2</sup> )	1
	• $180,5 - 8,82 = 171,68$ (en dit is afgerond 172 (cm <sup>2</sup> ))	1
<b>16</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• De inhoud van de doos is $172 \times 23,3 = 4007,6$ (cm <sup>3</sup> )	1
	• 3 liter is 3000 cm <sup>3</sup>	1
	• Het antwoord: $(4007,6 - 3000 =) 1008$ (cm <sup>3</sup> ) (of nauwkeuriger)	1
	of	
	• De inhoud van de doos is $171,68 \times 23,3 = 4000,1\dots$ (cm <sup>3</sup> )	1
	• 3 liter is 3000 cm <sup>3</sup>	1
	• Het antwoord: $(4000,1\dots - 3000 =) 1000$ (cm <sup>3</sup> ) (of nauwkeuriger)	1
<b>17</b>	<b>maximumscore 3</b>	
	• $120 : 9,5 = 12,6\dots$	1
	• $80 : 19 = 4,2\dots$	1
	• $12 \times 4 = 48$ (dozen)	1
	of	
	• $120 : 19 = 6,3\dots$	1
	• $80 : 9,5 = 8,4\dots$	1
	• $6 \times 8 = 48$ (dozen)	1