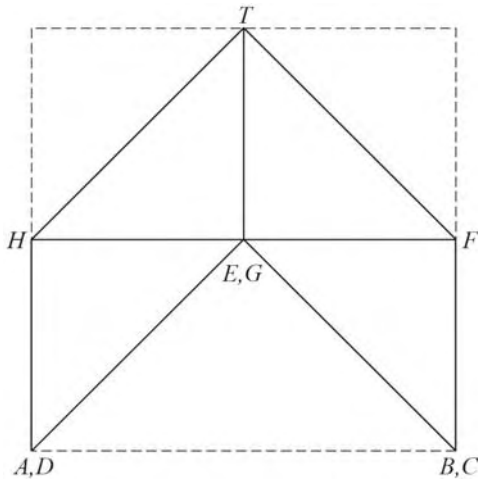
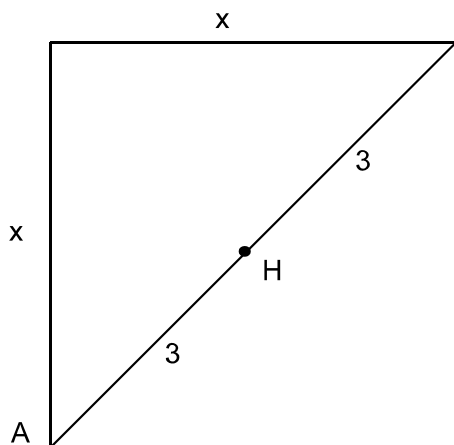


**Klimtoestel**

13.



14.



$$2x^2 = 36 \quad \rightarrow \quad x = \sqrt{18}$$

De hoogte van het toestel is gelijk aan de ribbe  $x$  van de kubus, dus de hoogte is  $\sqrt{18} = 4,24$  meter.

15. GF, EF, EB, BF, FC en GC

16. T . EFGH :  $\frac{1}{3} \cdot 3 \cdot 3 \cdot 2,12 = 6,36 \text{ m}^3$

ABCD . EFGH :  $2,12 \cdot (4,24)^2 - 4 \cdot \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} \cdot (2,12)^3 = 31,76 \text{ m}^3$

Inhoud speelhuisje:  $6,36 + 31,76 = 38 \text{ m}^3$