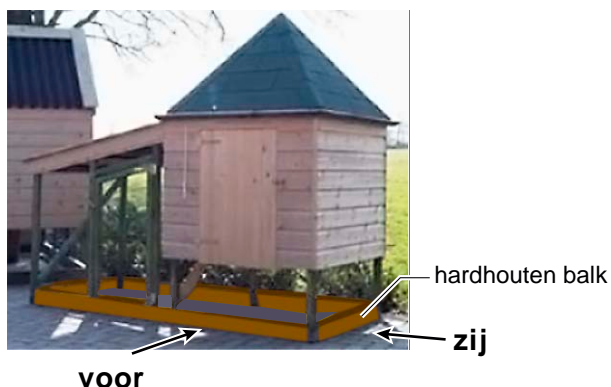


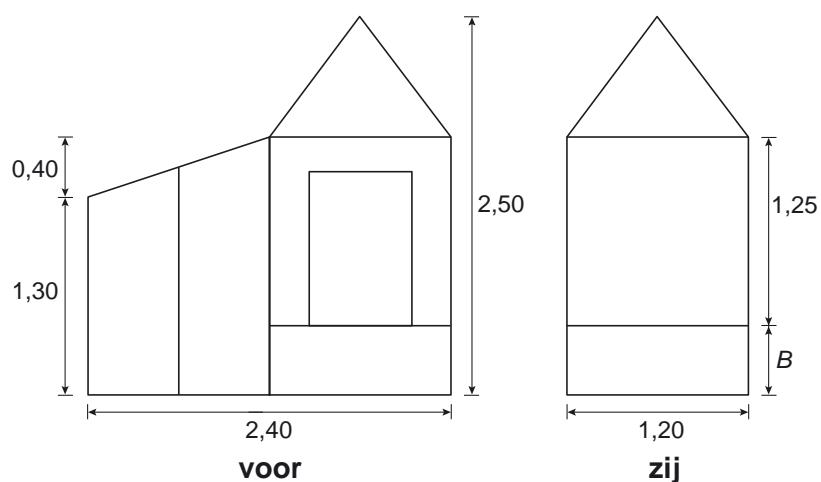
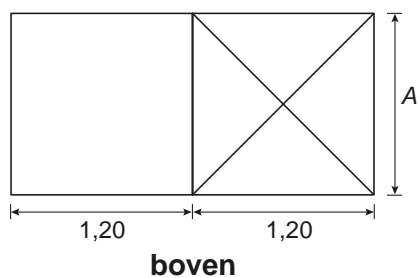
Kippenhok

Hetty wil sierkippen houden.

Zij ziet onderstaande foto van het kippenhok dat ze wil maken.



Hieronder zie je het boven-, voor- en zijaanzicht van het kippenhok getekend. De maten in de aanzichten zijn in meters.



- 2p **9** Bij twee afmetingen in de figuren hierboven zijn de letters *A* en *B* geplaatst.
 → Welke afmetingen horen op de plaatsen *A* en *B* te staan?
 Schrijf hieronder je antwoord op.

A:

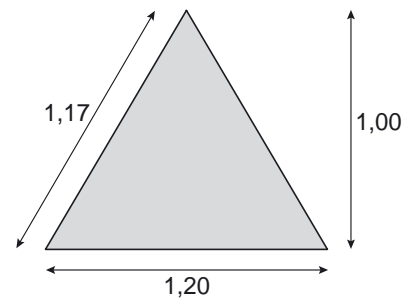
B:

- 1p **10** Er komen 4 hardhouten balken op de grond.
Deze balken worden verkocht in lengtes van 2,50 meter.
→ Hoeveel hardhouten balken van 2,50 meter moet Hetty minimaal voor op de grond kopen?
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

In een bouwmarkt gaat Hetty op zoek naar materiaal om het dak te bedekken. Dit materiaal wordt verkocht per hele m^2 . Daarom berekent Hetty eerst de oppervlakte van het puntdak van het kippenhok. Het puntdak heeft de vorm van een piramide.

Hiernaast zie je een tekening van een zijvlak van het puntdak.
De maten in de tekening zijn in meters.



- 3p **11** Bereken hoeveel m^2 materiaal Hetty nodig heeft om het puntdak te bedekken.
Schrijf hieronder je berekening op.

.....
.....
.....
.....

Op de plaats waar het kippenhok komt te staan, gaat Hetty een gat graven. Het gat wordt 2,4 m lang, 1,2 m breed en 25 cm diep.

- 2p **12** Bereken hoeveel m^3 grond Hetty moet uitgraven.
Schrijf hieronder je berekening op.

.....
.....
.....