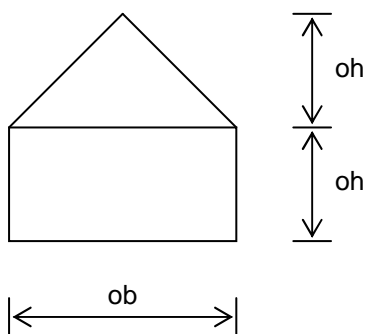
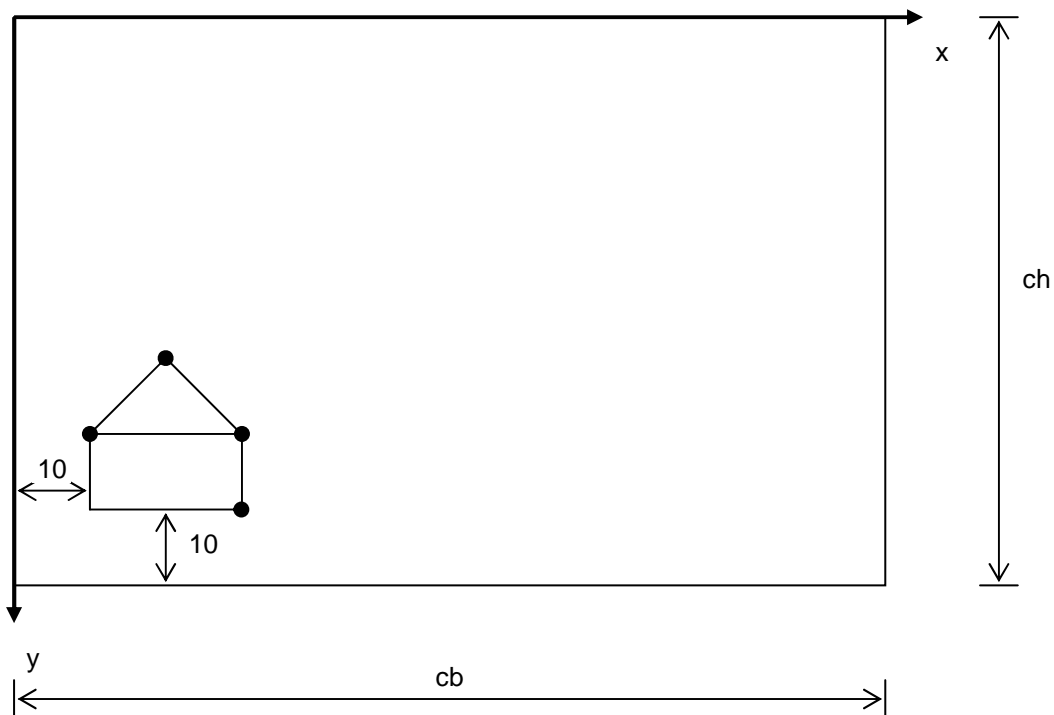


Vorüberlegungen zur Grafik „Haus mit variabler Größe“



ob ... Objektbreite
 oh ... Objekthöhe
 Festlegung: $oh = \frac{1}{3} ob$

cb ... Breite der Zeichenfläche
 ch ... Höhe der Zeichenfläche



Mittelpunkt einer Strecke $\overline{P_1P_2}$ mit $P_1(x_1; y_1)$ und $P_2(x_2; y_2)$: $M\left(\frac{x_1 + x_2}{2}; \frac{y_1 + y_2}{2}\right)$

Koordinaten der markierten Punkte

(Hinweis: Die Methode `Rectangle` verlangt ganze Zahlen. Mit Hilfe der Funktion `round()` kann eine Gleitkommazahl gerundet werden. das Ergebnis ist eine ganze Zahl.)

links oben:

rechts unten:

Dachspitze:

rechts oben: