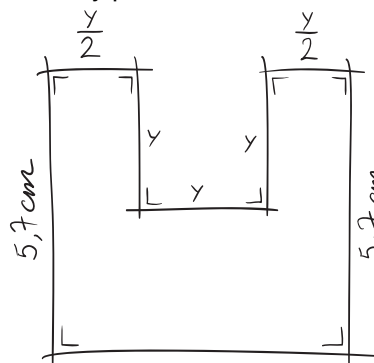
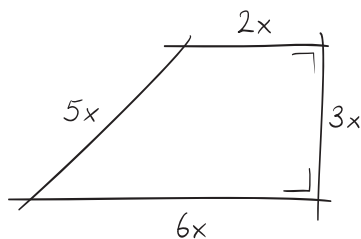
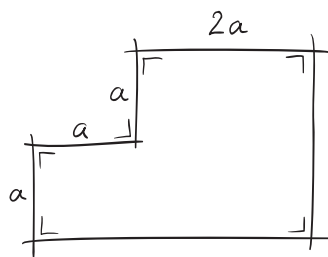


**FA251 Toujours 36**

Le périmètre de chaque figure est 36 cm. ~~Construis-les en vraie grandeur.~~

Trouve la valeur de  $a$  pour la première figure, de  $x$  pour la deuxième et de  $y$  pour la troisième.



Correction du 1)

On additionne chacun des côtés. Comme le périmètre est égal à 36 cm, on écrit:

$$a + a + a + 2a + 2a + 3a = 36$$

Ensuite, on résout l'équation:

$$\begin{array}{l|l} a + a + a + 2a + 2a + 3a = 36 & \text{On réduit} \\ 10a = 36 & : 10 \\ a = 3,6 & \end{array}$$

Donc  $a$  est égal à 3,6 cm.