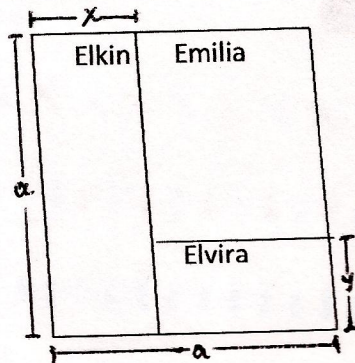


5. **Problema de aplicación.** Elkin y Emilia heredaron de su abuelo el terreno que aparece en la figura, que tiene forma cuadrada de lado  $a$ . A Elkin le corresponde la franja horizontal de  $x$  metros; a Elvira, la franja vertical de  $y$  metros, y a Emilia, el resto.



Escribe mediante polinomios las siguientes medidas:

- La superficie de terreno correspondiente a Emilia.
- El área que heredan Elkin y Elvira. Calcula la relación entre estas dos áreas si el terreno inicial tiene de lado 100 m, y las anchuras de las franjas son de 30 m y 40 m respectivamente.