

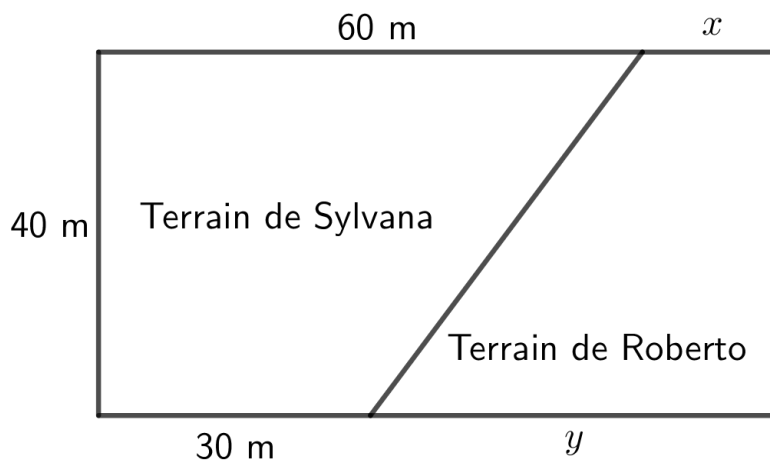


## Problème de la semaine

### Problème B

#### À la recherche de l'inconnu

Sylvana et Roberto divisent un grand terrain rectangulaire de  $40\text{ m} \times 75\text{ m}$  en deux terrains, comme dans la figure ci-dessous.



Le terrain de Roberto représente 40 % de l'aire totale des deux terrains.

- Quelles sont les valeurs de  $x$  et  $y$ , soit les dimensions du terrain de Roberto?
- Quelle est l'aire de chaque terrain?