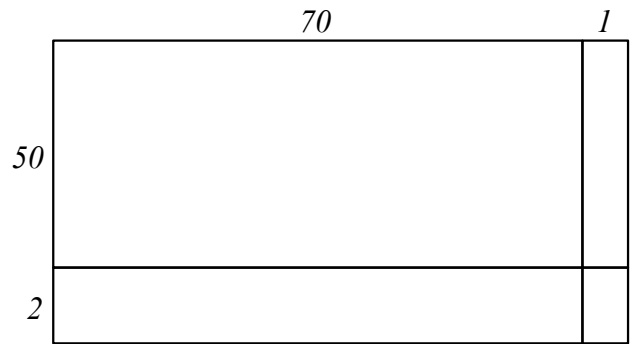


- 1** a. En t'aidant du schéma suivant (qui n'est bien entendu pas à l'échelle), calcule astucieusement 71×52 .
- b. Trouve de même une méthode pour calculer rapidement 23×41 et 68×32 .
- c. Peut-on calculer de manière analogue 65^2 ? 107^2 ? 29^2 ?



- 2** Aide-toi d'une identité remarquable pour effectuer astucieusement chacun de ces calculs.

- $A = 201^2$
- $B = 999^2$
- $C = 98^2$
- $D = 198^2$
- $E = 51 \times 49$
- $F = 224^2 - 223^2$
- $G = 102 \times 98$
- $H = 74^2 - 64^2$