



Voici deux segments de longueur  $a$  et  $b$ . En utilisant uniquement un compas et une équerre, construis :

- 1/ un segment de longueur  $a + b$  ;
- 2/ un segment de longueur  $b - a$  ;
- 3/ un rectangle d'aire  $ab$  ;
- 4/ un rectangle d'aire  $a(b - a)$  ;
- 5/ un rectangle d'aire  $(a + b)(b - a)$  ;
- 6/ un rectangle d'aire  $(2a - b)(2b - a)$ .