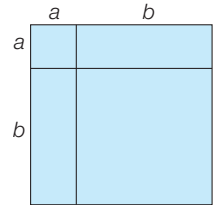


## FA190 A priori

- a) Effectue cette opération.

$$(a + b)^2 =$$

- b) Exprime d'au moins deux manières différentes l'aire du carré ci-contre en fonction de  $a$  et de  $b$ .



- c) Effectue et réduis:  $(a + b)(a + b) =$  \_\_\_\_\_

- d)** Compare les résultats obtenus pour ces trois questions ; que constates-tu ?

- e) En t'inspirant de tes résultats précédents, effectue les deux multiplications suivantes :

$$(x + 1)^2 =$$

$$(2x + 5)^2 =$$

- f) Comment t'y prendrais-tu pour trouver la réponse aux deux calculs ci-dessous?

$$(a - b)^2 =$$

$$(a + b)(a - b) =$$