

### Atividades Complementares - MAT8\_09ALG04

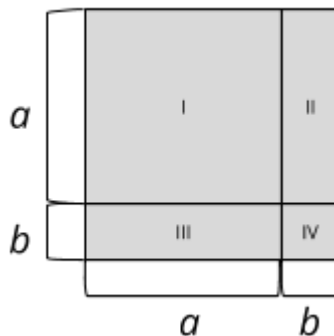
1. Desenvolva os seguintes quadrados da soma:

a)  $(x + y)^2$

b)  $(3a + 5)^2$

2. Como podemos escrever a expressão algébrica desenvolvida de  $(4x^3 + y^2)^2$ ?

3. **[Desafio]** A figura abaixo é um quadrado. A área desse quadrado é  $A = a^2 + 2ab + b^2$



Diante destas afirmações, podemos concluir que:

a) o valor do lado do quadrado é \_\_\_\_\_

b) a área correspondente ao termo  $2ab$  é \_\_\_\_\_

c) a área correspondente ao termo  $b^2$  é \_\_\_\_\_

---

### Atividades Complementares - MAT8\_09ALG04

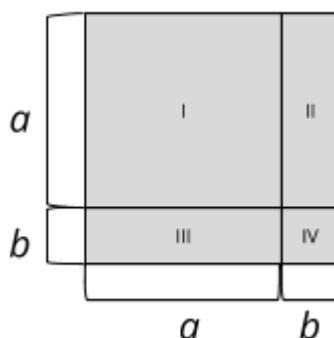
1. Desenvolva os seguintes quadrados da soma:

a)  $(x + y)^2$

b)  $(3a + 5)^2$

2. Como podemos escrever a expressão algébrica desenvolvida de  $(4x^3 + y^2)^2$ ?

3. **[Desafio]** A figura abaixo é um quadrado. A área desse quadrado é  $A = a^2 + 2ab + b^2$



Diante destas afirmações, podemos concluir que:

a) o valor do lado do quadrado é \_\_\_\_\_

b) a área correspondente ao termo  $2ab$  é \_\_\_\_\_

c) a área correspondente ao termo  $b^2$  é \_\_\_\_\_

---