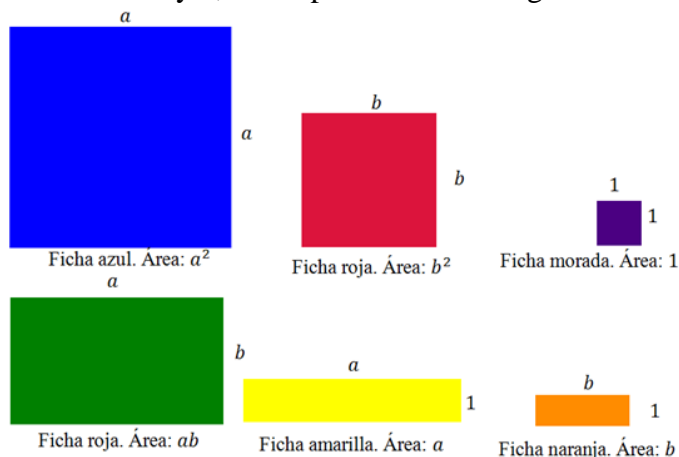


## Álgebra Geométrica plana.

### Descripción del material

Las Tabletas Algebraicas son un material manipulativo, son fichas rectangulares conformadas por seis modelos básicos, un cuadrado de lado  $a$ , otro de lado  $b$ , otro de lado 1 (unidad), un rectángulo de lados  $a$  y  $b$ , otro de lados  $a$  y 1, un tercer rectángulo de lados  $b$  y 1, como puede verse enseguida:



#	Áreas	Área del rectángulo formado	Área en términos de la base y la altura.	El rectángulo formado es cuadrado
1	$a^2, ab$	$a^2 + ab$	$A = a(a + b)$	No
2	$1, a^2, 2a,$			
3	$4b, b^2, 3,$			
4	$7a, a^2, 6$			
5	$2, 5a, 2a^2$			
6	$4a^2, 4a, 1$			
7	$a^2, -b^2$			
8	$3, 2a^2, 5a$			
9	$5b, 6, b^2$			
10	$2b, a^2, ab, 4a, 4$			
11	$2b^2, ab, a, 2b$			
12	$b^2, b$			
13	$a^2, 3a, ab, 3b$			
14	$2ab, b^2, a^2$			
15	$6, 2ab, 3b, 4a$			
16	$a^2, 6a, 9$			
17	$b^2, 3b, 2$			
18	$a^2, 7a, 12$			
19	$a^2, -a$			
20	$a^2, -2ab, b^2$			
21	$a^2, -a, -6$			

22	2a, ab, -b, -2		
23	2ab, -4a, b, -2		
24	1, -4a, 4a <sup>2</sup>		
25	a <sup>2</sup> , 11a, 18		
26	a <sup>2</sup> , -ab		
26	4b <sup>2</sup> , 10b, 6		
28	2a <sup>2</sup> , 3ab, b <sup>2</sup> , 2b, 3a, 1		
29	a <sup>2</sup> , 2a, -15		
30	a <sup>2</sup> , -1		
31	2a <sup>2</sup> , 2ab, 2a, 2b		
32	2b <sup>2</sup> , 6a, 2a <sup>2</sup> , 4ab, 6b, 4		
33	3b <sup>2</sup> , 9b, 6		
34	4a <sup>2</sup> , -b <sup>2</sup>		
35	2a <sup>2</sup> , 4ab, 2b <sup>2</sup>		
36	3a <sup>2</sup> , 5a, 7		
37	2a <sup>2</sup> , 3a		
38	2a <sup>2</sup> , -ab		
39	4ab, 6b <sup>2</sup> , -a <sup>2</sup>		
40	-4a <sup>2</sup> , -6a, 5		
41	2a <sup>2</sup> , -3a, 1		
42	a <sup>2</sup> , 3a, -4		
43	-3a <sup>2</sup> , -ab, 4b <sup>2</sup>		
44	5a <sup>2</sup> , -b <sup>2</sup>		
45	a <sup>2</sup> , 6a, 5		
46	2a <sup>2</sup> , 7a, 6		
47	b <sup>2</sup> , 2ab		
48	a <sup>2</sup> , 2a, -3		
49	3a <sup>2</sup> , 10a, 3		
50	6a <sup>2</sup> , -a, -2		
51	ab, 4a, 2b, 8		
52	a <sup>2</sup> , -9		
53	a <sup>2</sup> , 9a, 18		
54	a <sup>2</sup> , 4a, 5		
55	a <sup>2</sup> , 6a, 2		
56	a <sup>2</sup> , 3a, 1		
57	a <sup>2</sup> , -6a, 9		
58	a <sup>2</sup> , 8a, 15		
59	2a <sup>2</sup> , -6a		
60	<b>3a<sup>2</sup>, 2b<sup>2</sup>, 4ab, 2a, 4b</b>		