

Universidad de Puerto Rico Recinto de Aguadilla, P.R.

Departamento de Educación y Educación Física

Programa de Preparación de Maestros

Muestra de trabajo del candidato

Unidad 1.3 Pensamiento geométrico

C. A. P. L.

844-12-----

2 de mayo de 2016

Profa. Nydia Ugarte Avilés

University of Puerto Rico in Aguadilla

Teacher Preparation Program

Assessment 5 – Teacher Work Sample

Semester: August - December \_\_\_ January – May X Year 2016

Candidates' name Carol Annette Padua Lugo

Practicum Center Escuela Antonio Badillo Hernández Elemental

Grade primero Subject matemática Number of students in class 21

Classroom diversity:

Rural	Urban	Masculine	Feminine	Below income	Above income	Hispanic	Black	White	Other	Special Education
21	0	10	11	21		21	0	0	0	5

Title of Instructional Unit Unidad 1.3 Pensamiento geométrico

Concepts developed figuras bidimensionales, figuras tridimensionales, patrones, eje de simetría

Days included in the Instructional Unit (include pre and post-tests included) 12

Documents to be sent electronically:

Tables	Graphics
1.Pre-test data	1.Pre-test data
2.Post-test data	2.Post test data
3.Comparison between pre and post-tests data	3.Comparison between pre and post-tests data
2.Selected group data	2.Selected group data
2.Comparison between pre and post-tests <b>group data</b>	2.Comparison between pre and post-tests <b>group data</b>
3. Individual data comparison (two students); Compare <b>two skills</b> ; one in which the students excelled; the other in which they had great difficulty.	3. Individual data comparison (two students); Compare <b>two skills</b> ; one in which the students excelled; the other in which they had great difficulty.

Profa. Nydia E. Ugarte

Practicum Supervisor

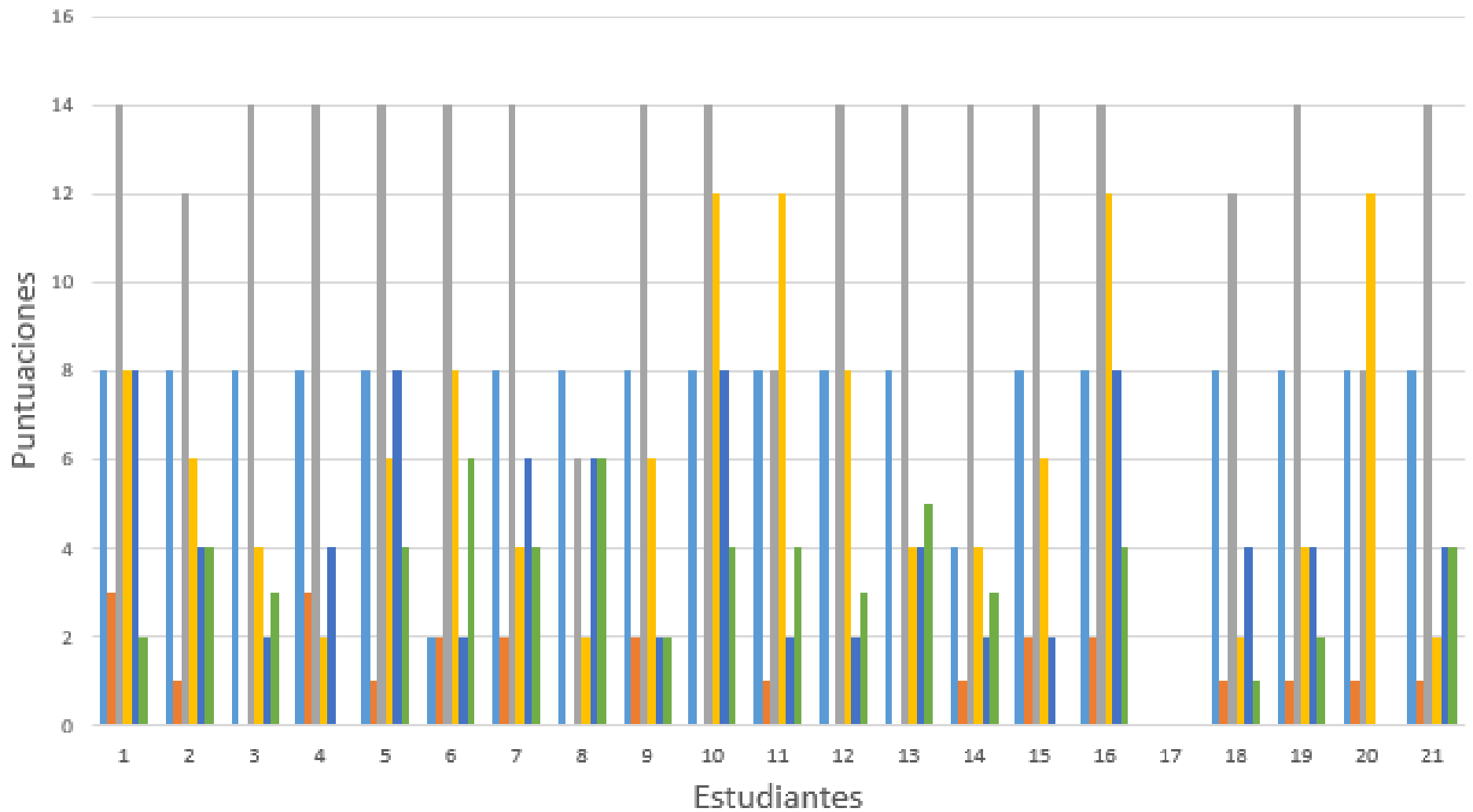
Análisis de los resultados del aprendizaje del grupo 1er grado

Tabulación de Pre- prueba

Estudiantes	Sexo	Educación Especial	Destreza #1: Nombrar figuras bidimensionales			Destreza #2: Identificar caras, aristas y vértices			Destreza #3: Clasificar objeto con figura tridimensional			Destreza #4: Parear figuras tridimensionales			Destreza #5: Continuar el patrón			Destreza #6: Identificar eje de simetría			Puntos	%	Nota												
			Ítemes 4			PEM 6			Ítemes 3			PEM 10			Ítemes 6			PEM 8						Ítemes 3			PEM 6			Ítemes 5			PEM 7		
			NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND				NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND			
1	M		8	X		3		X	14	X		8	X		8	X		2		X	43	70%	C												
2	M		8	X		1		X	12	X		6		X	4		X	4		X	35	57%	F												
3	M		8	X		0		X	14	X		4		X	2		X	3		X	31	51%	F												
4	M		8	X		3		X	14	X		2		X	4		X	0		X	31	51%	F												
5	F		8	X		1		X	14	X		6		X	8	X		4		X	41	67%	D												
6	M	X	2		X	2		X	14	X		8	X		2		X	6		X	34	56%	F												
7	M	X	8	X		2		X	14	X		4		X	6	X		4		X	38	62%	D												
8	M		8	X		0		X	6		X	2		X	6	X		6		X	28	46%	F												
9	M		8	X		2		X	14	X		6		X	2		X	2		X	34	56%	F												
10	M		8	X		0		X	14	X		12	X		8	X		4		X	46	75%	C												
11	F		8	X		1		X	8		X	12	X		2		X	4		X	35	57%	F												
12	M	X	8	X		0		X	14	X		8	X		2		X	3		X	35	57%	F												
13	F	X	8	X		0		X	14	X		4		X	4		X	5		X	35	57%	F												
14	F		4		X	1		X	14	X		4		X	2		X	3		X	28	46%	F												
15	F		8	X		2		X	14	X		6		X	2		X	0		X	32	52%	F												
16	F		8	X		2		X	14	X		12	X		8	X		4		X	48	79%	C												
17	F	X																																	
18	F		8	X		1		X	12	X		2		X	4		X	1		X	28	46%	F												
19	F		8	X		1		X	14	X		4		X	4		X	2		X	33	54%	F												
20	F		8		X	1		X	8		X	12	X		0		X	0		X	29	48%	F												
21	F		8	X		1		X	14	X		2		X	4		X	4		X	33	54%	F												
Total			8	17	3	9	0	20	14	17	3	12	7	13	8	6	14	10	0	20	61	100%	A												

Leyenda	
PEM	Punto de ejecución mínima .70
# Ítemes	Número de ejercicios
NC	Número de correctos
D	Domina
ND	No domina
Estudiante #17	
No se le ofreció la prueba por que fue dado de baja	

## Resultados por destrezas de la Pre-prueba



■ Destreza #1: Nombrar figuras bidimensionales

■ Destreza #2: Identificar caras, aristas y vértices

■ Destreza #3: Clasificar objeto con figura

■ Destreza #4: Parear figuras tridimensionales

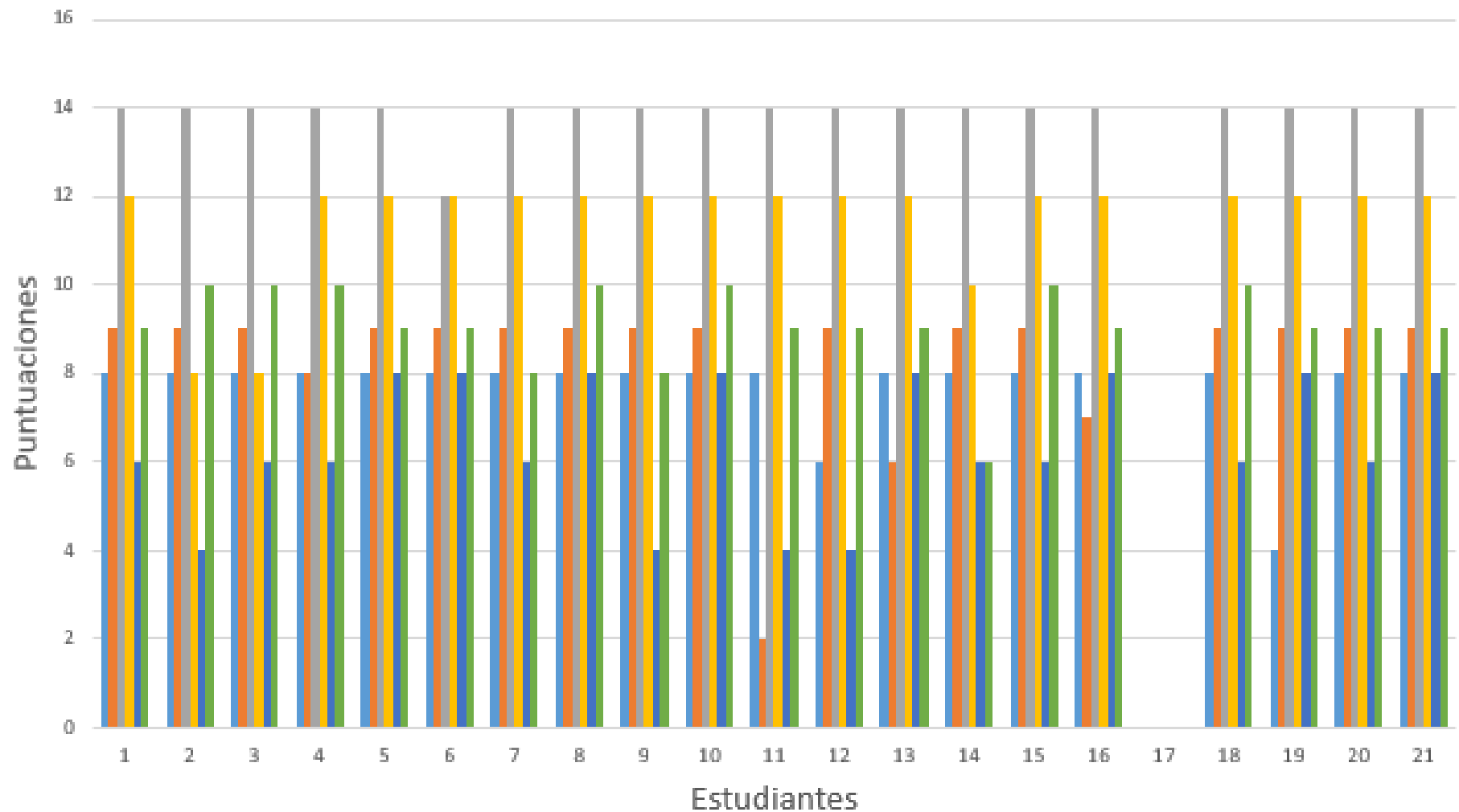
Análisis de los resultados del aprendizaje del grupo 1er grado

Tabulación de Post-prueba

Estudiantes	Sexo	Educación Especial	Destreza #1: Nombrar figuras bidimensionales			Destreza #2: Identificar caras, aristas y vértices			Destreza #3: Clasificar objeto con figura			Destreza #4: Parear figuras tridimensionales			Destreza #5: Continuar el patrón			Destreza #6: Identificar eje de simetría			Puntos	%	Nota
			Items 4	PEM 6		Items 3	PEM 6		Items 7	PEM 10		Items 6	PEM 8		Items 3	PEM 6		Items 5	PEM 7				
			NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND	NC	D	ND			
1	M		8	X		9	X		14	X		12	X		6	X		9	X		58	95%	A
2	M		8	X		9	X		14	X		8	X		4	X		10	X		53	87%	B
3	M		8	X		9	X		14	X		8	X		6	X		10	X		55	90%	A
4	M		8	X		8	X		14	X		12	X		6	X		10	X		58	95%	A
5	F		8	X		9	X		14	X		12	X		8	X		9	X		60	98%	A
6	M	X	8	X		9	X		12	X		12	X		8	X		9	X		58	95%	A
7	M	X	8	X		9	X		14	X		12	X		6	X		8	X		57	93%	A
8	M		8	X		9	X		14	X		12	X		8	X		10	X		61	100%	A
9	M		8	X		9	X		14	X		12	X		4		X	8	X		55	90%	A
10	M		8	X		9	X		14	X		12	X		8	X		10	X		61	100%	A
11	F		8	X		2		X	14	X		12	X		4		X	9	X		49	80%	B
12	M	X	6	X		9	X		14	X		12	X		4		X	9	X		54	89%	B
13	F	X	8	X		6	X		14	X		12	X		8	X		9	X		57	93%	A
14	F		8	X		9	X		14	X		10	X		6	X		6		X	53	87%	B
15	F		8	X		9	X		14	X		12	X		6	X		10	X		59	97%	A
16	F		8	X		7	X		14	X		12	X		8	X		9	X		58	95%	A
17	F	X																					
18	F		8	X		9	X		14	X		12	X		6	X		10	X		59	97%	A
19	F		4		X	9	X		14	X		12	X		8	X		9	X		56	92%	A
20	F		8	X		9	X		14	X		12	X		6	X		9	X		58	95%	A
21	F		8	X		9	X		14	X		12	X		8	X		9	X		60	98%	A
Total			8	19	1	9	19	1	14	20	0	12	20	0	8	17	3	10	19	1	61	100%	A

Leyenda	
PEM	Punto de ejecución mínima .70
#Items	Número de ejercicios
NC	Número de correctos
D	Domina
ND	No domina
Estudiante #17	
No se le ofreció la prueba por que fue dado de baja	

## Resultados por destrezas de la post- prueba



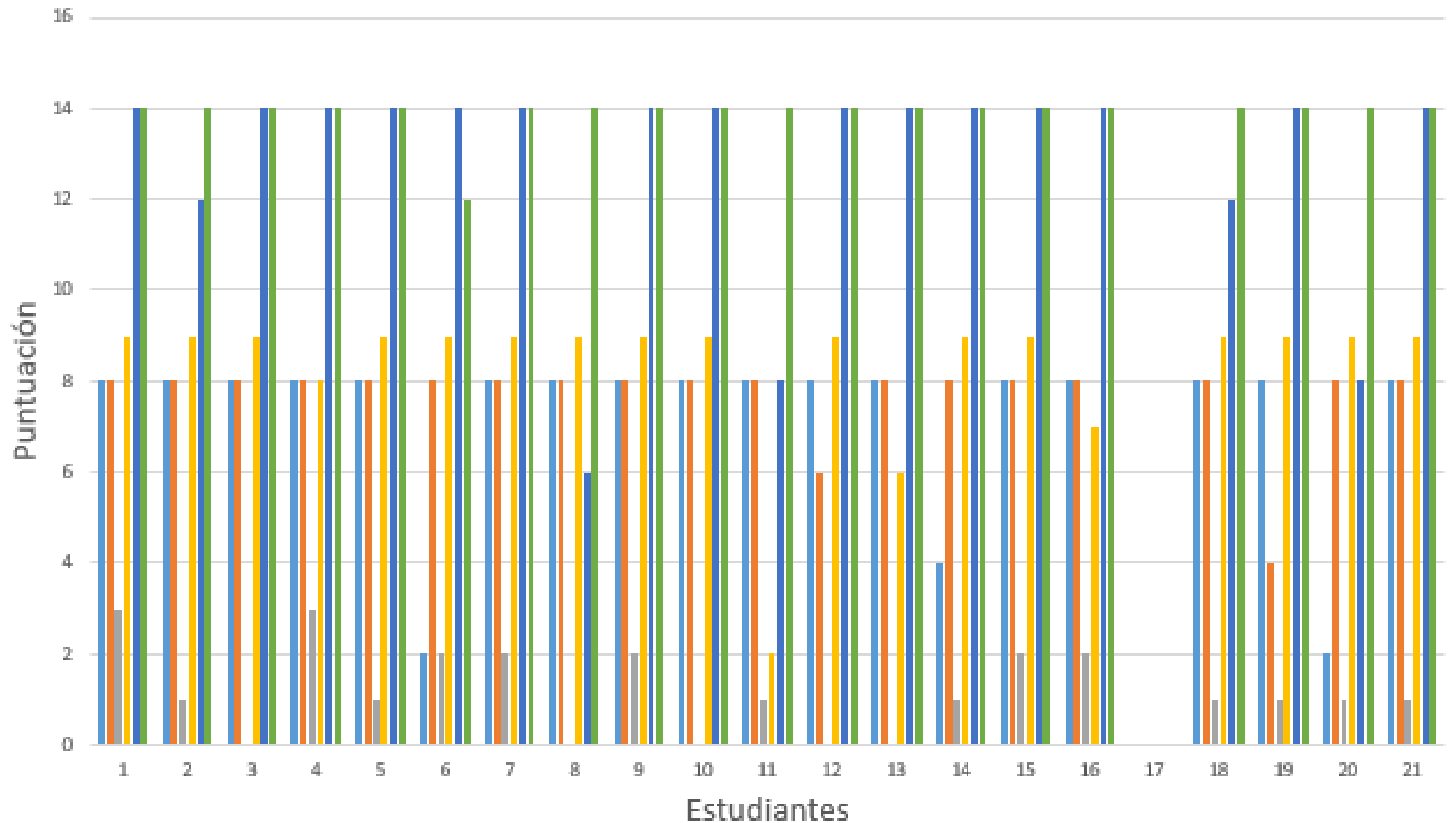
- Destreza #1: Nombrar figuras bidimensionales
- Destreza #2: Identificar caras, aristas y vértices
- Destreza #3: Clasificar objeto con figura
- Destreza #4: Parear figuras tridimensionales
- Destreza #5: Continuar el patrón
- Destreza #6: Identificar el eje de simetría

Análisis de los resultados del aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de los resultados de la Pre y Post-Prueba

Estudiante	Sexo	Educación Especial	Destreza #1 Nombrar figuras bidimensionales		Destreza #2 Identificar caras, aristas y vértices		Destreza #3 Clasificar objeto con figura		Destreza #4 Parear figuras tridimensionales		Destreza #5 Continuar el patrón		Destreza #6 Identificar el eje de simetría	
			Ítemes 4 PEM 6		Ítemes 3 PEM 6		Ítemes 7 PEM 10		Ítemes 6 PEM 8		Ítemes 3 PEM 6		Ítemes 5 PEM 7	
			2 pts c/u		1pt c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u	
			Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post	Pre	Post
1	M		8	8	3	9	14	14	8	12	8	6	2	9
2	M		8	8	1	9	12	14	6	8	4	4	4	10
3	M		8	8	0	9	14	14	4	8	2	6	3	10
4	M		8	8	3	8	14	14	2	12	4	6	0	10
5	F		8	8	1	9	14	14	6	12	8	8	4	9
6	M	X	2	8	2	9	14	12	8	12	2	8	6	9
7	M	X	8	8	2	9	14	14	4	12	6	6	4	8
8	M		8	8	0	9	6	14	2	12	6	8	6	10
9	M		8	8	2	9	14	14	6	12	2	4	2	8
10	M		8	8	0	9	14	14	12	12	8	8	4	10
11	F		8	8	1	2	8	14	12	12	2	4	4	9
12	M	X	8	6	0	9	14	14	8	12	2	4	3	9
13	F	X	8	8	0	6	14	14	4	12	4	8	5	9
14	F		4	8	1	9	14	14	4	10	2	6	3	6
15	F		8	8	2	9	14	14	6	12	2	6	0	10
16	F		8	8	2	7	14	14	12	12	8	8	4	9
17	F	X												
18	F		8	8	1	9	12	14	2	12	4	6	1	10
19	F		8	4	1	9	14	14	4	12	4	8	2	9
20	F		2	8	1	9	8	14	12	12	0	6	0	9
21	F		8	8	1	9	14	14	2	12	4	8	4	9
Total			8	8	9	9	14	14	12	12	8	8	10	10

## Comparación de Pre y Post Prueba



■ Destreza #1: Nombrar figuras bidimensionales

■ Destreza #2: Identificar caras, aristas y vértices

■ Destreza #3: Clasificar objeto con figura

■ Destreza #4: Parear figuras tridimensionales

■ Destreza #5: Continúa el patrón

■ Destreza #6: Identifica el eje de simetría

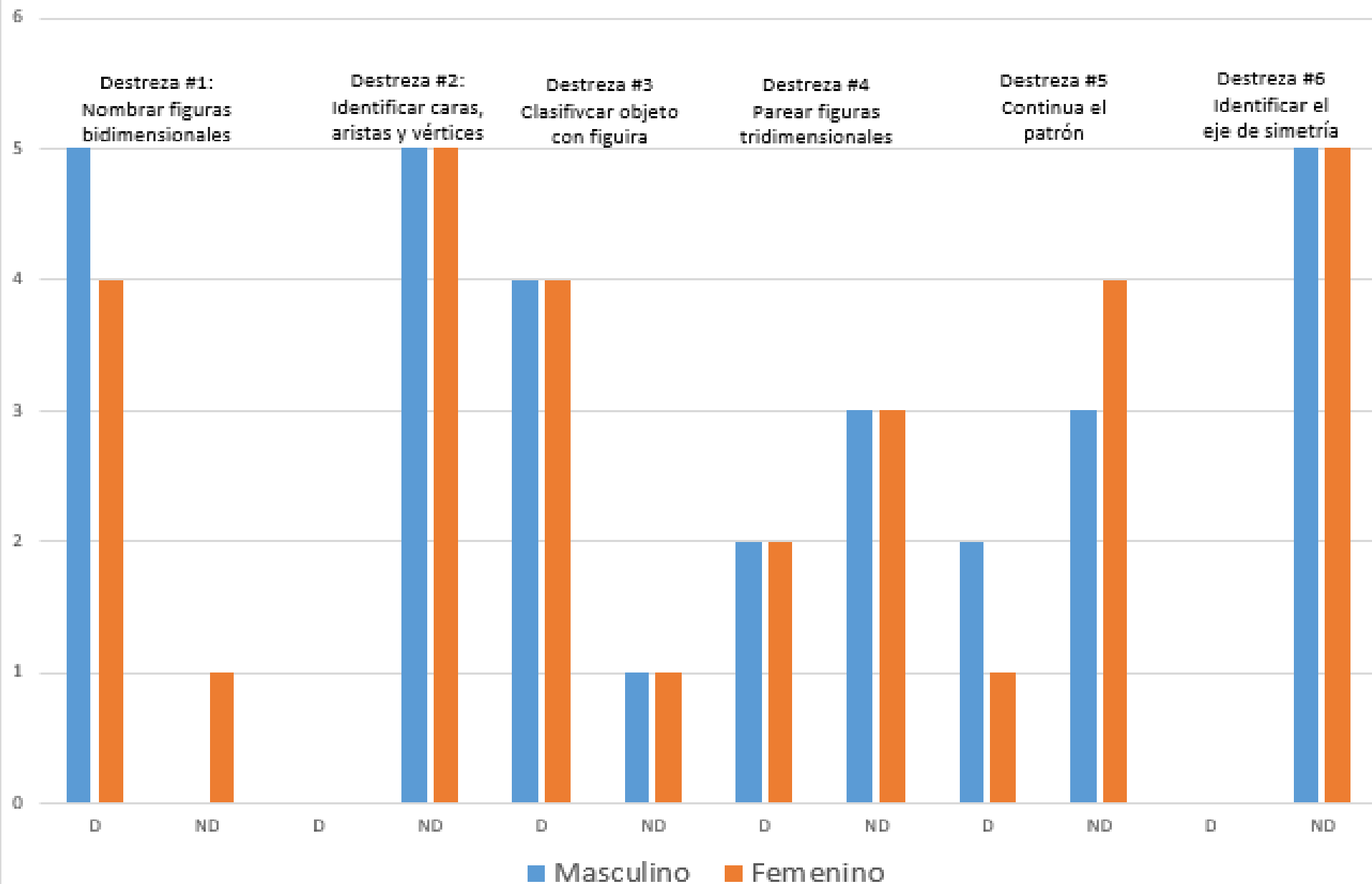


Análisis de los resultados de aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de Pre-prueba por género

Sexo	Educación Especial	Destreza #1 Nombrar figuras bidimensionales		Destreza #2 Identificar caras, aristas y vértices		Destreza #3 Clasificar objeto con figuras		Destreza #4 Parear figuras tridimensionales		Destreza #5 Continuar el patrón		Destreza #6 Identificar el eje de simetría	
		Items 4 PEM 6		Items 3 PEM 6		Items 7 PEM 10		Items 6 PEM 8		Items 3 PEM 6		Items 5 PEM 7	
		2 pt c/u		1 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u	
		D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND
M = 5	1	5	0	0	5	4	1	2	3	2	3	0	5
F = 5	1	4	1	0	5	4	1	2	3	1	4	0	5
Total		9	1	0	10	8	2	4	6	3	7	0	10

## Comparación de Pre-Prueba por género

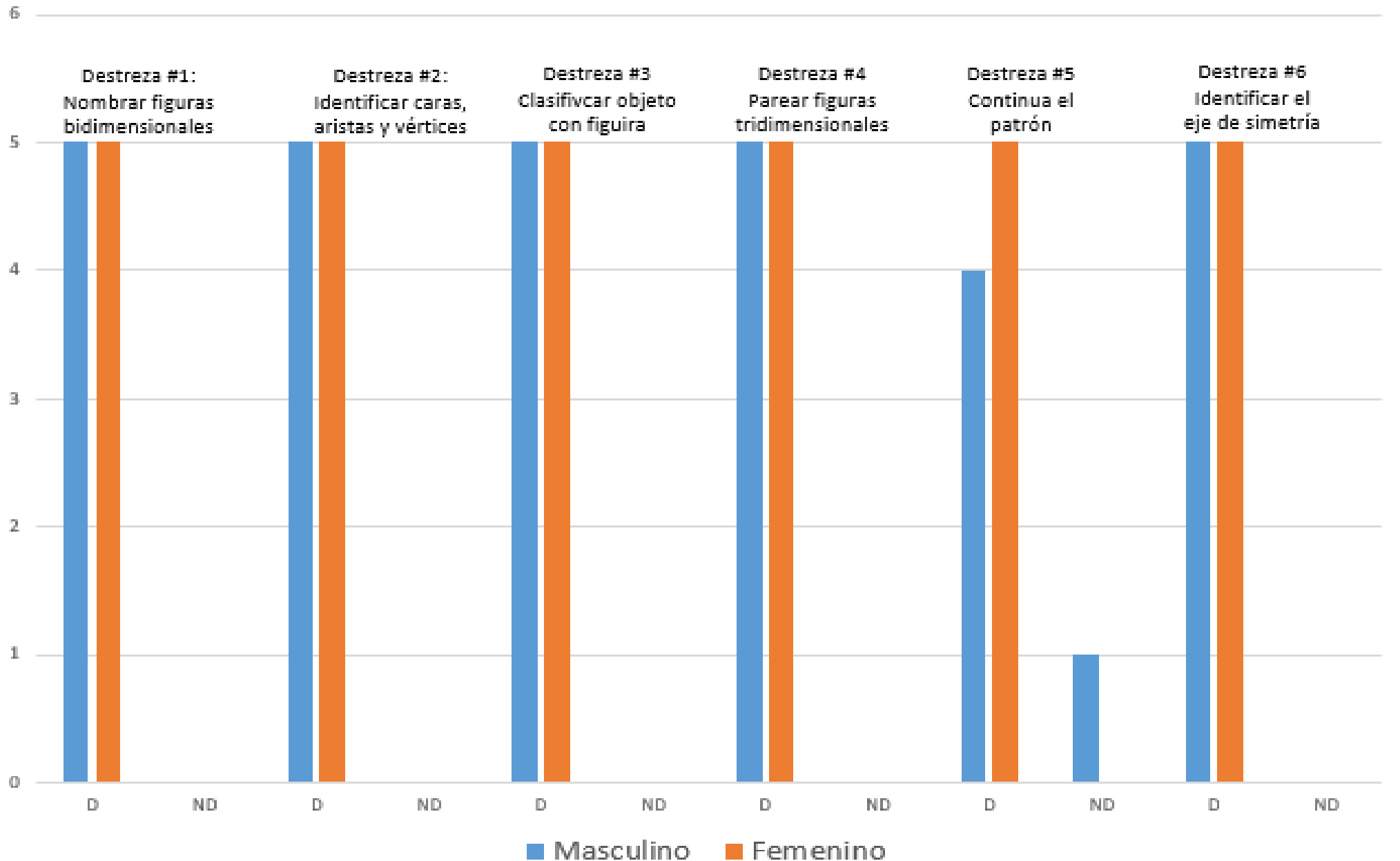


Análisis de los resultados de aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de Post-prueba por género

Sexo	Educación Especial	Destreza #1 Nombrar		Destreza #2 Identificar		Destreza #3 Clasificar		Destreza #4 Parear		Destreza #5 Continuar el		Destreza #6 Identificar el	
		Items 4 PEM 6		Items 3 PEM 6		Items 7 PEM 10		Items 6 PEM 8		Items 3 PEM 6		Items 5 PEM 7	
		2 pt c/u		1 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u	
		D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND
M = 5	1	5	0	5	0	5	0	5	0	4	1	5	0
F = 5	1	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
Total		10	0	10	0	10	0	10	0	9	1	10	0

## Comparación de Post-Prueba por género

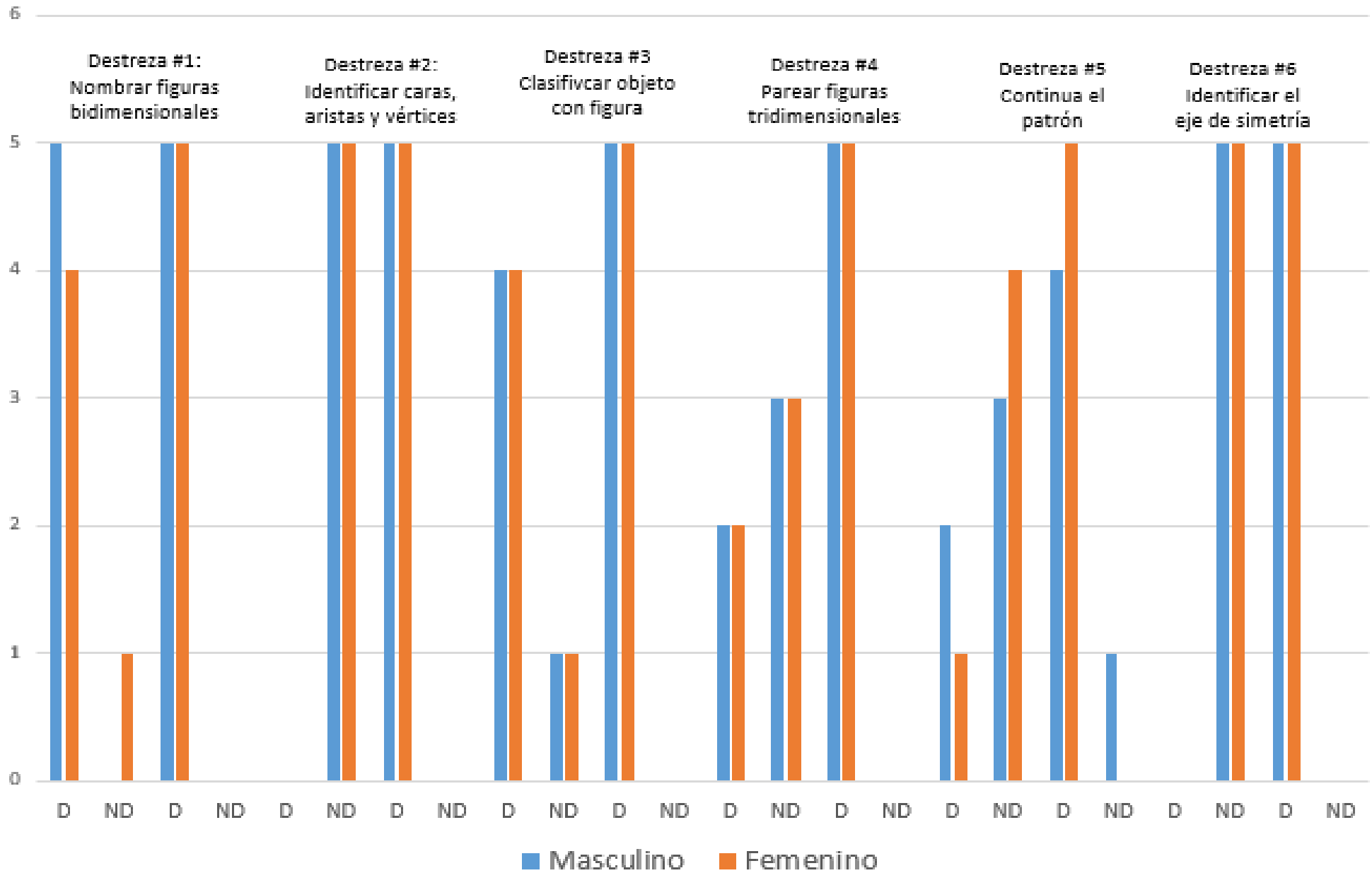


Análisis de los resultados de aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de Pre y Post-prueba por género

Sexo	Educación Especial	Destreza #1 Nombrar figuras bidimensionales				Destreza #2 Identificar caras, aristas y vértices				Destreza #3 Clasificar objeto con figuras				Destreza #4 Parear figuras tridimensionales				Destreza #5 Continuar el patrón				Destreza #6 Identificar el eje de simetría			
		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
		D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND
M = 5	1	5	0	5	0	0	5	5	0	4	1	5	0	2	3	5	0	2	3	4	1	0	5	5	0
F = 5	1	4	1	5	0	0	5	5	0	4	1	5	0	2	3	5	0	1	4	5	0	0	5	5	0
Total		9	1	10	0	0	10	10	0	8	2	10	0	4	6	10	0	3	7	9	1	0	10	10	0

## Comparación de la Pre y Post Prueba por género

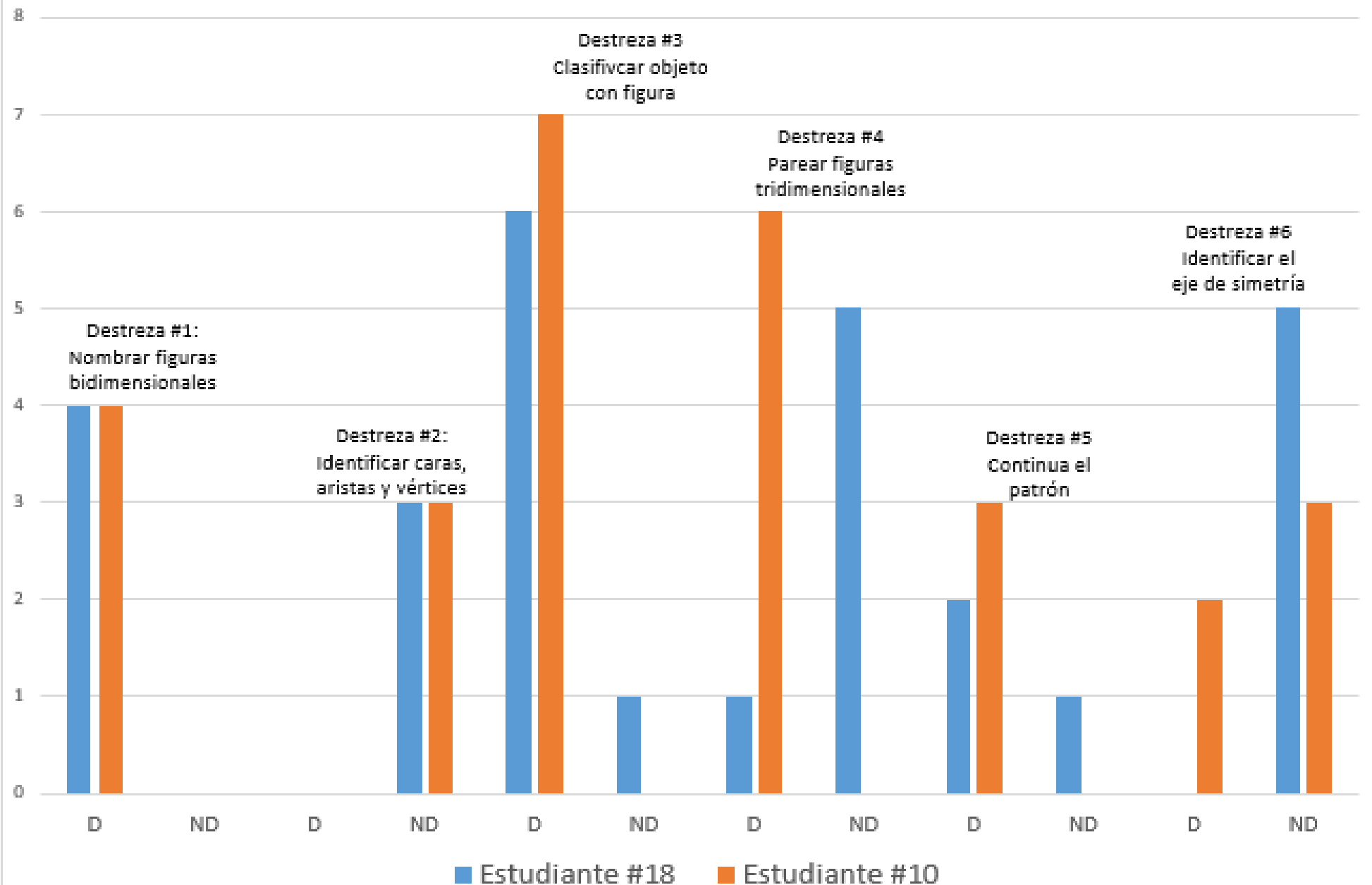


Análisis de los resultados de aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de Pre-prueba individual

Estudiante	Destreza #1 Nombrar		Destreza #2 Identificar		Destreza #3 Clasificar		Destreza #4 Parear		Destreza #5 Continuar el		Destreza #6 Identificar el	
	Items 4 PEM 6		Items 3 PEM 6		Items 7 PEM 10		Items 6 PEM 8		Items 3 PEM 6		Items 5 PEM 7	
	2 pt c/u		1 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u	
	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND
18	4	0	0	3	6	1	1	5	2	1	0	5
10	4	0	0	3	7	0	6	0	3	0	2	3

## Comparación de la Pre-Prueba individual



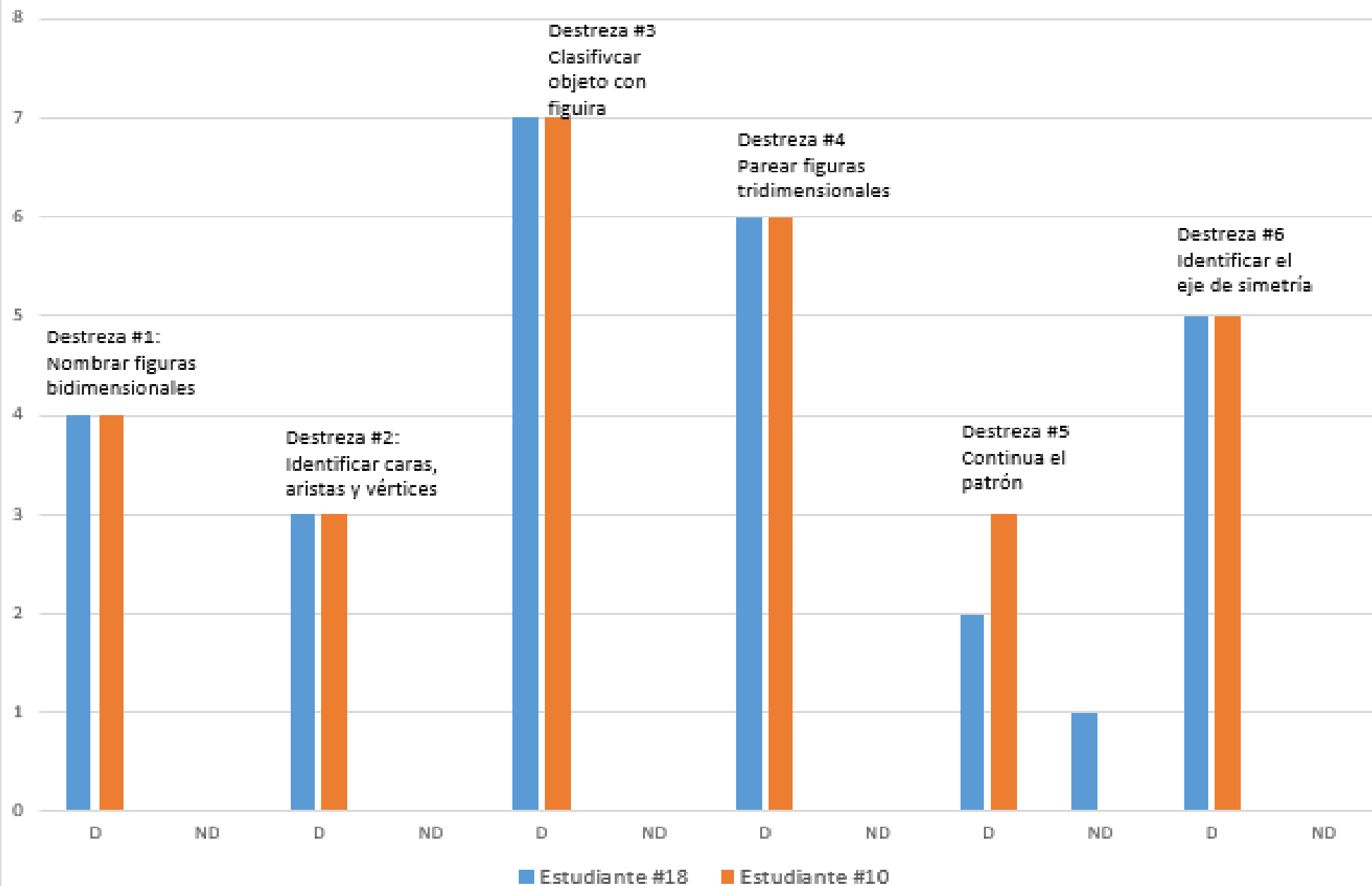


Análisis de los resultados de aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de Post-prueba individual

Estudiante	Destreza #1 Nombrar		Destreza #2 Identificar		Destreza #3 Clasificar		Destreza #4 Parear		Destreza #5 Continuar el		Destreza #6 Identificar el	
	Items 4 PEM 6		Items 3 PEM 6		Items 7 PEM 10		Items 6 PEM 8		Items 3 PEM 6		Items 5 PEM 7	
	2 pt c/u		1 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u		2 pts c/u	
	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND
18	4	0	3	0	7	0	6	0	2	1	5	0
10	4	0	3	0	7	0	6	0	3	0	5	0

### Comparación de la Post-Prueba individual



Análisis de los resultados de aprendizaje del grupo de 1er grado

Comparación de Pre y Post-prueba por individual

Estudiante	Destreza #1 Nombrar figuras bidimensionales				Destreza #2 Identificar caras, aristas y vértices				Destreza #3 Clasificar objeto con figuras				Destreza #4 Parear figuras tridimensionales				Destreza #5 Continuar el patrón				Destreza #6 Identificar el eje de simetría			
	Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post		Pre		Post	
	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND	D	ND
18	4	0	4	0	0	3	3	0	6	1	7	0	1	5	6	0	2	1	2	1	0	5	5	0
10	4	0	4	0	0	3	3	0	7	0	7	0	6	0	6	0	3	0	3	0	2	3	5	0

## Comparación de Pre y Post Prueba individual

