

ANEXO A

RESULTADOS DE LOS PROBLEMAS

% de resultados obtenidos en los problemas.

%	P inicial 1	P inicial 2	P clase 1	P clase 2	P exam 1	P exam 2	P exam 3
BIEN	93.4	7.4	32.9	72.1	85.6	64.4	72.8
MAL	5.1	78.6	62.2	24.6	11.9	28.2	24.3
BLANCO	1.5	14.0	4.9	3.3	2.5	7.4	3.0
n	136	136	82	61	202	202	202

% del tipo de error (sobre el número de problemas que estaban mal)

%	P inicial 1	P inicial 2	P clase 1	P clase 2	P exam 1	P exam 2	P exam 3
1 error	85.7	43.9	52.9	100	100	100	98
2 errores	14.3	30.8	41.2	0	0	0	2
3 errores	0	23.4	5.9	0	0	0	0
4 errores	0	1.9	0	0	0	0	0
%	---	80.3	66.7	---	0	---	---
ppm	---	---	---	33.3	---	0	0
Unidades	42.9	55.1	33.3	40.0	83.3	5.3	4.1
ppm + unidades				73.3		5.3	4.1
Planteamiento	42.9	40.2	2.0	26.7	0	77.2	81.6
Otros	14.3	0.9	0	0	20.8	17.5	18.4
Reconoce error	14.3	6.5	7.8	0	---	---	---
Volumen total	---	---	43.1	---	---	---	---
n	7	107	51	15	24	57	49

ANEXO B

EVOLUCIÓN DE LOS RESULTADOS DE LOS PROBLEMAS

Resultados de la resolución de problemas relacionados con %

	2008-2009	2009-2010	P inicial	Curso 2010-2011	
				P clase 1	P examen 1
BIEN	50.0	71.2	7.4	32.9	85.6
MAL	26.1	17.5	78.6	62.2	11.9
BLANCO	23.9	11.4	14.0	4.9	2.5
n	180	184	136	82	202

Resultados de la resolución de problemas relacionados con ppm

	2008-2009	2009-2010	Curso 2010-2011		
			P clase 2	P exam2	P exam3
BIEN	---	26.1	72.1	64.4	72.8
MAL	---	14.6	24.6	28.2	24.3
BLANCO	---	59.2	3.3	7.4	3.0
n	180	184	61	202	202