

Origen:  
Astoreca

## PAUTA DE CORRECCIÓN

## ENSAYO SIMCE A MATEMÁTICA IIº MEDIO

Nº	Alternativa correcta	Pje	Eje
1	d	1	Números
2	b	1	Números
3	c	1	Números
4	a	1	Algebra
5	d	1	Algebra
6	c	1	Números
7	c	1	Datos y Azar
8	c	1	Geometría
9	c	1	Geometría
10	a	1	Datos y Azar
11	d	1	Datos y Azar
12	b	1	Geometría
13	a	1	Algebra
14	b	1	Datos y Azar
15	a	1	Números
16	*	2	Datos y Azar
17	d	1	Números
18	d	1	Algebra
19	d	1	Algebra
20	a	1	Números

Nº	Alternativa correcta	Pje	Eje
21	b	1	Geometría
22	a	1	Geometría
23	b	1	Datos y Azar
24	d	1	Algebra
25	a	1	Algebra
26	c	1	Algebra
27	*	2	Datos y Azar
28	c	1	Números
29	b	1	Datos y Azar
30	b	1	Geometría
31	b	1	Geometría
32	b	1	Algebra
33	*	6	Algebra
34	c	1	Algebra
35	a	1	Algebra
36	b	1	Geometría
37	c	1	Algebra
38	b	1	Números
39	d	1	Algebra
40	b	1	Números
<b>T.</b>		<b>47</b>	

16. a) 75 copias b) 40%
27. 1. Agregar / sacar  
Agregar 3 a las negras / sacar 3 a las blancas (1 pto)  
2. Para que la probabilidad de sacar una bolita negra sea  $\frac{1}{2}$  , debe tener la caja igual cantidad de bolitas blancas y negras, por lo tanto se deben igualar las cantidades (sacando o agregando bolitas) (1 pto)
33. a) Si quiere arrendar 10, 100 o 1000 le conviene la modalidad A (1 pto)  
b) Modalidad A:  $p(x) = 2400 + 1500x$  (0,5 pto)  
Modalidad B:  $p(x) = 1200 + 2000x$  (0,5 pto)  
Modalidad C:  $p(x) = 3000x$  (0,5 pto)  
c) (0,5 pto por cada gráfico)  
d) Camila arrendo más de 2 videos por lo que le convenía mucho más la modalidad A (1pto)  
e) La modalidad más ventajosa es la C, ya que si arrienda más de 2 videos inmediatamente la ganancia será mayor que en los otros dos casos.(1pto)