



Razonamiento
Matemático

OCAD

RAM192-032

1. ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

N° Pregunta:

11

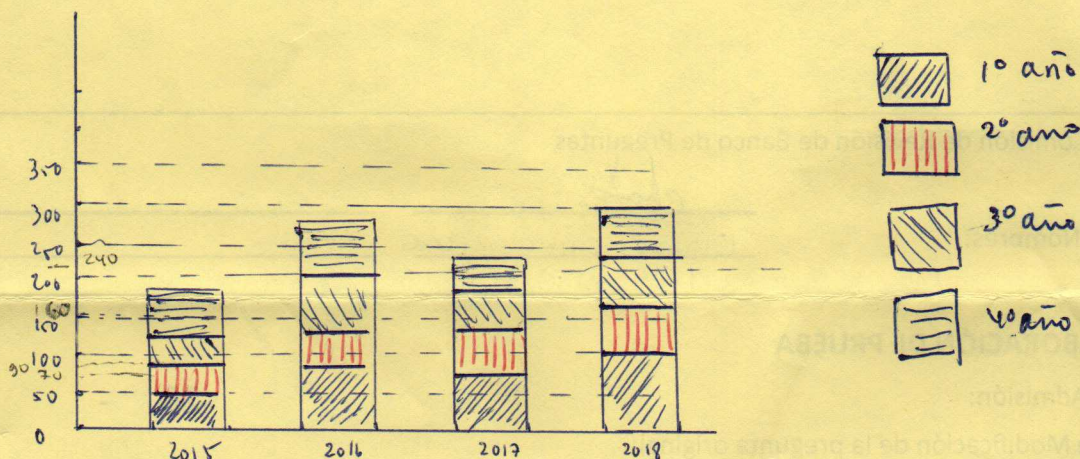
Tipo de Pregunta	Grado de Dificultad			Tiempo estimado de Solución (min)
	F	N	D	
Conocimiento				
Aplicación			X	
Raciocinio			X	5'

Capítulo	TÍTULO:
N° 7	tablas y graficos estadísticos
TEMA:	tráfico de barras
Sub TEMA:	

Enunciado de la pregunta:

El siguiente gráfico de barras muestra el número de alumnos matriculados en una facultad por año de estudio correspondiente a los años 2015 a 2018. Luego de estudiar atentamente el mismo señale la alternativa que presente la secuencia correcta, después de determinar si la proposición es verdadera (V) o falsa (F).

- I. El número de alumnos en el tercer año de estudios, el año 2018 fue de 80
II. En el 2015 los alumnos matriculados en el primer y segundo año representan el 40% de los alumnos matriculados
III. Los alumnos de 2º año representan un menor crecimiento en porcentaje del 2015 al 2016 comparado con el incremento entre 2017 y 2018



Breve explicación de lo se trata de medir con la pregunta:

Interpretación
de grafico apilado

Apellidos y Nombres del docente autor de la pregunta original:

Miguel Cornejo, Jose

Código:

2921850314

Firma:

(Firma)

Se completa la Tabla de frecuencias condicionales por la representación de la variable aleatoria

	2015	2016	2017	2018	total
1º año	50	30	30	100	300
2º año	40	50	50	60	200
3º año	40	70	60	80	250
4º año	50	80	60	60	250
TOTAL	180	230	240	300	

I En la tabla los de 3º año 2016 a 2017

II En 2015 en 1º y 2º año $(50+40)=90$
porcentaje $\frac{90}{180} \times 100 = 50\%$ F

III Incremento de 2015 a 2016: $\frac{20-40}{40} \times 100 = 22.5\%$ y el incremento de 2017 a 2018 es $\frac{60-50}{50} \times 100 = 20\%$.

Discriminadores y respuesta (marcar con aspa la respuesta)

<input checked="" type="checkbox"/>	VPR X
B.	VVF
C.	RFV
D.	VVV
E.	RVF

2. COMISIÓN DE REVISIÓN DEL BANCO DE PREGUNTAS

a) Porcentaje de Modificación:

Nada

☒

25%

☐

50%

☐

75%

☐

b) Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta.

Mayor precisión gráfica y cambiar de Nivel a NORMAL

c) Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas

Firma:

Apellidos y Nombres:

Código:

CHUNG CHING RILARDO
199581304

3. COMISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA

a) Concurso de Admisión:

20 -

b) Porcentaje de Modificación de la pregunta original:

Nada

☐

25%

☐

50%

☐

75%

☐

c) Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta.

d) Miembros Comisión de elaboración de Prueba

Firma:

Apellidos y Nombres:

Código: