Se mezclan tres tipos de alcohol cuyas concentraciones son 40°; 30° y 20° para obtener alcohol de 35°. Se requiere que el volumen del alcohol de 20° sea la quinta parte del volumen del alcohol de 40°. Si la mezcla obtenida tiene un volumen de 80 litros, determine la cantidad de litros que se usó del alcohol de 30°.

A) 10

B) 15

C) 20

D) 25

E) 30



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA OFICINA CENTRAL DE ADMISIÓN **BANCO DE PREGUNTAS**

ASIGNATURA

CÓDIGO **PREGUNTA** (no llenar)

MAT. Parte 1 Antwetica

OCAD

ARI192-061

1. ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

N° Pregunta:

Tipo de Pregunta	3	Grado Dificu		Tiempo estimado de
ripo de rregunta	F	N	D	Solución (min)
Conocimiento	X		777	2
Aplicación	+			2
Raciocinio		1		

Capítulo	TITULO:
N° 04	Mezcle y Aleacion
TEMA:	Mezcle alcohôlice
Sub TEMA:	

Enunciado de la pregunta:

Se mezclau tres tipos de alcohol cuyos grados son 40°; 30° y 20° para obtener alcohol cuyo grado sea 35°. Se requiere que el volumen al alcohol de 20° sec la quinte parte del volumen del alcohol de 40°, si la mezala obtenida tiene un volumen de 80 litros determine la cantidad de litros que se usó del alcohol de 30°.

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

colarlo del grado medio

Apellidos y Nombres del docente autor de la pregunta original:

Código:

Firma:

Perez cupe, Rosub

978601J

> _	6V + X = 80 (1) ademá $200V + 300X + 200V = 2800$
	Resolviendo (1) (2): X=20. N=10
	Ppte: X=20
rimir	nadores y respuesta (marcar con aspa la respuesta)
	10
7.	15 and when the same and the same and the same
爿는	
	20 2 22 223 6 6 6 2 2 3
7/	25
-	
	30. In the company of
a) b)	Porcentaje de Modificación: Nada
	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas
b)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma:
b)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas
b)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma: Apellidos y Nombres: Código:
b)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma: Apellidos y Nombres: Código: MISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA
c)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma: Apellidos y Nombres: Código: MISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA Concurso de Admisión: 20 -
b)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma: Apellidos y Nombres: Código: MISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA
c)	Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma: Apellidos y Nombres: Código: MISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA Concurso de Admisión: Porcentaje de Modificación de la pregunta original:
c) COI a) b)	Nada
c) COI a) b)	Nada
c) COI a) b)	Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta. Miembros Comisión de Revisión de Banco de Preguntas Firma: Apellidos y Nombres: Código: MISIÓN DE ELABORACIÓN DE PRUEBA Concurso de Admisión: Porcentaje de Modificación de la pregunta original: Nada 25% 50% 75% Breve comentario sobre la pregunta y su opinión sobre lo que trata de medir la pregunta.