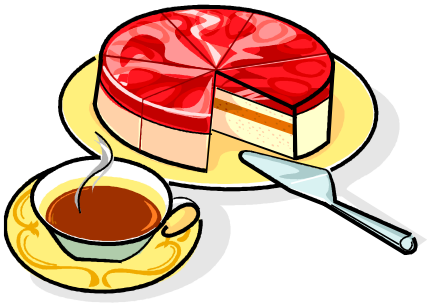
INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

Acreditación y Sistemas

EXAMEN DE PRÁCTICA



FRACCIONES Y PORCENTAJES

MEVyT. B3MFP.10

Nombre: _____

Fecha: _____

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

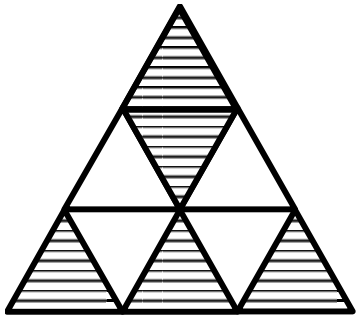
SEP

EXAMEN DE PRÁCTICA

MFP .10

Las preguntas de este examen se basan en las habilidades y conocimientos que se desarrollan y fortalecen en el módulo *Fracciones y Porcentajes* del Modelo de Educación para la Vida y el Trabajo.

1. El triángulo de abajo se ha dividido en partes iguales. ¿Qué fracción representa la parte sombreada?



A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{6}{9}$

2. Ramón va a ponerle $3\frac{3}{4}$ litros de aceite al motor de su coche. ¿Cuál de las siguientes latas tiene los litros de aceite que necesita?

A)

3.300

B)

3.700

C)

3.340

D)

3.750

3. ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

$$\frac{5}{10} x \frac{7}{14} = ?$$

A) $\frac{35}{140}$ B) $\frac{12}{24}$ C) $\frac{70}{70}$ D) $\frac{2}{4}$

4. Román y Noé tienen 2 tinacos iguales. Si Noé llenó $\frac{6}{8}$ de su tinaco y Román $\frac{1}{2}$ del suyo, ¿cuánto le falta al tinaco de Román para tener la misma cantidad que el de Noé?

A) $\frac{2}{8}=\frac{1}{4}$

B) $\frac{3}{8}$

C) $\frac{5}{4}$

D) $\frac{3}{2}=1\frac{1}{2}$

5. En una fábrica se empacan latas de atún. Si en 100 cajas caben 1 500 latas, ¿cuántas se podrán acomodar en 350 cajas?

A) 1 175
B) 1 420
C) 1 750
D) 5 250

6. Don Guillermo compró un automóvil que cuesta $93 580. Si dio de enganche el 15%, ¿cuánto dinero le falta por pagar?

A) $13 913
B) $14 037
C) $79 543
D) $79 667

FIN DEL EXAMEN DE PRÁCTICA

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS

HOJA DE RESPUESTAS

FRACCIONES Y PORCENTAJES

PUEDE LLENARSE CON CUALQUIER TIPO DE LÁPIZ

NOMBRE DEL ADULTO: _____ _____ _____

APELLIDO PATERNO | APELLIDO MATERNO | NOMBRE(S)

CONTESTE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS, TACHANDO LA OPCION (A, B, C o D) QUE CORRESPONDA A LA RESPUESTA CORRECTA

EJEMPLO: A ~~B~~ C D

1	A	B	C	D	21	A	B	C	D	41	A	B	C	D	61	A	B	C	D
2	A	B	C	D	22	A	B	C	D	42	A	B	C	D	62	A	B	C	D
3	A	B	C	D	23	A	B	C	D	43	A	B	C	D	63	A	B	C	D
4	A	B	C	D	24	A	B	C	D	44	A	B	C	D	64	A	B	C	D
5	A	B	C	D	25	A	B	C	D	45	A	B	C	D	65	A	B	C	D
6	A	B	C	D	26	A	B	C	D	46	A	B	C	D	66	A	B	C	D
7	A	B	C	D	27	A	B	C	D	47	A	B	C	D	67	A	B	C	D
8	A	B	C	D	28	A	B	C	D	48	A	B	C	D	68	A	B	C	D
9	A	B	C	D	29	A	B	C	D	49	A	B	C	D	69	A	B	C	D
10	A	B	C	D	30	A	B	C	D	50	A	B	C	D	70	A	B	C	D
11	A	B	C	D	31	A	B	C	D	51	A	B	C	D	71	A	B	C	D
12	A	B	C	D	32	A	B	C	D	52	A	B	C	D	72	A	B	C	D
13	A	B	C	D	33	A	B	C	D	53	A	B	C	D	73	A	B	C	D
14	A	B	C	D	34	A	B	C	D	54	A	B	C	D	74	A	B	C	D
15	A	B	C	D	35	A	B	C	D	55	A	B	C	D	75	A	B	C	D
16	A	B	C	D	36	A	B	C	D	56	A	B	C	D	76	A	B	C	D
17	A	B	C	D	37	A	B	C	D	57	A	B	C	D	77	A	B	C	D
18	A	B	C	D	38	A	B	C	D	58	A	B	C	D	78	A	B	C	D
19	A	B	C	D	39	A	B	C	D	59	A	B	C	D	79	A	B	C	D
20	A	B	C	D	40	A	B	C	D	60	A	B	C	D	80	A	B	C	D

_____

FIRMA DEL ADULTO QUE PRESENTÓ EXAMEN

MÓDULOS	CALIFICACIÓN

NO ESCRIBA EN LAS AREAS SOMBREADAS

Clave Delegación ☐☐

Clave C.Z. ☐☐

Clave Examen ☐☐☐

Clave Batería ☐☐☐

Clave Sede ☐☐☐

RFE

Fecha Aplicación

Fecha Captura

FRACCIONES Y PORCENTAJES

Nivel Avanzado

MFP.10

No. de Reactivo	Respuesta Correcta
1	C
2	D
3	A
4	A
5	D
6	B

Los reactivos mostrados en el examen de práctica corresponden solo a algunos de los temas que se deben revisar para la presentación del examen integral.

Se sugiere revisar el módulo correspondiente en su versión en línea que se encuentra en:
http://www.conevyt.org.mx/cursos/inea/cd1/portada.htm?id=29&e=11

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE LOS ADULTOS
DIRECCIÓN DE ACREDITACIÓN Y SISTEMAS
SUBDIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD Y EVALUACIÓN

T E M A R I O
EXÁMENES INTEGRALES

FRACCIONES Y PORCENTAJES
B3MFP

Módulo Básico **Nivel avanzado**

TEMA	LIBRO DEL ADULTO PÁGINAS		
	1ª. ED	2ª. ED	3ª. ED
Números			
Representación de fracciones. Lectura de fracciones propias, impropias y números mixtos.	Libro 1: 3 – 16 53 – 63	2 – 25	20-41
Equivalencia de fracciones. Obtención de fracciones equivalentes	Libro 1: 19 – 51	39 – 41	41, 59-63, 78-83
Equivalencia entre fracciones comunes y decimales.		48 – 58	95-106
Porcentaje. Transformación de información presentada en porcentajes.	Libro 2: 3 – 8	140 – 150	122-124
Operaciones			
Resolución de suma y resta de fracciones con diferente denominador.	Libro 1: 66 – 109	74 – 82	42-69
Resolución de multiplicación de fracciones.	Libro 1: 114 – 129	90 – 93	107-112
Cálculo de razones y proporciones.	Libro 3: 4 – 24 69 - 75	106 - 127	130-160
Cálculo de porcentajes.	Libro 2: 10 – 42	140 – 151	122-134
Resolución de problemas			
Problemas con fracciones.	Libro 1: 134 – 138	74 – 86 94 – 99	42-112
Problemas con proporciones.	Libro 3: 98 – 111	182 – 191	122-141
Problemas con porcentajes	Libro 2: 47 – 64	153 – 174	138-141

© Derechos Reservados conforme a la Ley. Prohibida su reproducción parcial o total por cualquier medio. Instituto Nacional para la Educación de los Adultos. Dirección de Acreditación y Sistemas. México, 2010.