

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OPERACIÓN DE SERVICIOS EDUCATIVOS
COORDINACIÓN SECTORIAL DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
DIRECCIÓN OPERATIVA No. 1
ZONA ESCOLAR No. 18
ESCUELA SECUNDARIA DIURNA No. 42
"IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO"
TURNO MATUTINO

GUÍA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACIÓN

2025-2026

PERÍODO: _____
(PARA SER LLENADO POR EL ALUMNO)

Campo formativo: Saberes y pensamiento científico Disciplina: Matemáticas
Grado: 3o. Grupo: _____
Nombre del Alumno (a): _____
No. de Aciertos: _____ Calificación (con número y letra): _____
Nombre y firma del profesor (a) que calificó: _____

1.- Escribe la fracción correspondiente.

- a) $0.3 =$ _____ c) $0.008 =$ _____
b) $0.055 =$ _____ d) $1.59 =$ _____

2. ¿Qué es una fracción común? _____

3. ¿Cuáles son los tres tipos de fracción? _____

4.-Escriban dos ejemplos de cada una de ellas:

5.- En una carrera de caballos, la distancia por recorrer es de $\frac{5}{8}$ de millas. ¿De qué otra manera se puede expresar esta cantidad?

6.- Un ganadero tiene 120 cabezas de ganado; durante la época de sequía compra $4\frac{1}{2}$ toneladas de forraje, durante la época de lluvias compra $1\frac{1}{4}$ toneladas y en la época de frío compra $2\frac{1}{8}$ de tonelada. ¿Cuanto forraje compro en total el ganadero?

7.- Julián corrió un cuarto de kilómetro el primer día de entrenamiento; el segundo día corrió un cuarto de kilómetro y el tercer día corrió tres cuartos de kilómetro. En total, ¿Cuántos kilómetros corrió?

8. ¿Cuáles son los primeros 5 múltiplos del 2? _____

9.- ¿Qué es un número primo? _____

10.- Resuelve las siguientes fracciones:

a) $\frac{5}{2} + \frac{9}{6} =$

b) $\frac{7}{5} + \frac{6}{9} =$

11.-

a) $\frac{8}{6} - \frac{10}{15} =$

b) $\frac{7}{5} - \frac{9}{6} =$

12.-

a) $\frac{45}{5} * \frac{8}{5} =$

b) $\frac{78}{5} \div \frac{58}{9} =$

13.- El _____ es la abertura que se forma entre dos rectas.

14.- El _____ es una línea delimitada en ambos sentidos.

15.- La _____ es una línea que se prolonga indefinidamente en ambos sentidos.

16.- ¿Que es un paralelogramo? _____

17.- ¿Qué es un polígono regular? _____

18.- Para instalar una malla ciclónica alrededor de su propiedad, Alfredo estudia el plano de su terreno y encuentra las medidas indicadas en la figura de abajo ¿Cuántos metros de malla debe comprar?

19.- Una familia instalara losetas en su sala; así que hizo un diseño en el piso y tomo las medidas. Si el instalador cobra 135.00 pesos por metro cuadrado (m²) ¿Cuánto costara la instalación en total?

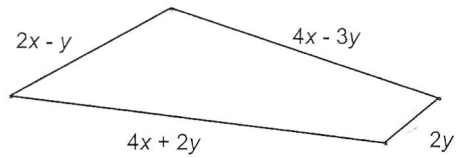
20.-Un paquete de 18 huevos cuesta 15.60 pesos ¿Cuánto costara un paquete con una docena?

21.-Un bibliotecario cataloga y registra 30 libros en 25 minutos. En esta misma razón ¿Cuánto tiempo necesitara para catalogar y registrar 240 libros?

22.-Tengo 12 bloques grandes y 7 pequeños. Los bloques de igual tamaño tienen la misma masa. La masa de un bloque grande equivale a la masa de dos bloques pequeños. Si cada bloque pequeño tiene una masa de 5.5 kg, ¿Cuánta masa tienen todos los bloques?

23.- El doble de un número más su cubo:

24.- Calcula el perímetro de la siguiente figura:



25.-Completa la tabla tomando en cuenta las siguientes oraciones:

- ✓ Teresa tiene x años
- ✓ Su hija tiene 25 años menos que ella
- ✓ Su madre tiene el doble de edad que ella.
- ✓ Su padre es 6 años mayor que su madre.
- ✓ Su hermano Lorenzo nació cuando ella tenía 8 años.

	EDAD
TERESA	x
LA HIJA	
LA MADRE	
EL PADRE	
LORENZO	

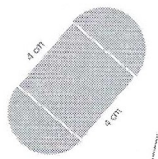
Resuelve las siguientes operaciones con signo:

26.- $3+4+5+6-9+8=$

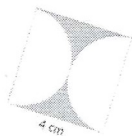
27.- $56-67-64-89+32+1=$

28.- $-23-6+5-9+89=$

29.- Sacar el área total de la siguiente figura:



30.- Sacar el área sombreada de la siguiente figura:



31.- Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado:

1) $x + 34 = 15$	2) $77 + x = 84$	3) $x + 782 = 7188$
Comprobación	Comprobación	Comprobación
4) $x - 56 = 8$	5) $196 - x = 26$	6) $x - 45 = 657$
Comprobación	Comprobación	Comprobación
7) $2x = 575$	8) $56x = 278$	9) $43x = 56$
Comprobación	Comprobación	Comprobación

32.-En un restaurante se preparan 2 sopas y 4 guisados. ¿De cuantas maneras diferentes pueden formarse un menú? _____

33.-En una bolsa de papel tengo tres canicas, todas son del mismo tamaño y material, excepto que tiene diferente color: una es blanca otra es roja y la otra es negra. Si saco una por una las canicas y las voy acomodando sin ver de qué color van saliendo ¿De cuantas formas diferentes pueden quedar las combinaciones de colores? Y ¿Cuáles son?

34.-¿Cuál es la probabilidad de que al tirar dos dados la suma de un múltiplo de tres?

35.- Representa con notación científica las siguientes cantidades:

a) 1476000000000000

b) 7000000

c) 9040000000000000000000

36.- Completa las expresiones colocando los factores y el producto:

a) 25^2

b) 1.2^2

c) 224^3

37.-Si 15 obreros, trabajan durante 6 horas, pintan 3 km de carretera, ¿cuántos obreros, trabajando 9 horas, se necesitarían para pintar 12km?

38.-Un balón pesa medio kilogramo mas la mitad de su propio peso ¿Cuánto pesa?

Nombre y firma del profesor que elaboró la Guía de Estudio para el Examen Extraordinario de Regularización: José Abraham Cruz Morales



DIRECTORA

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL
EN LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN SECTORIAL
DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
ESCUELA SECUNDARIA GENERAL NO. 43
"VICENTE MANUEL ANTONIARDO"
OCT 09/2000-420

C. Natividad Carrón Martínez.

Vo. Bo.

SUPERVISORA GENERAL DE LA
ZONA ESCOLAR No.18



SEP

Profa. Sofía Jovita Gaytán Parra
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL
EN LA CIUDAD DE MÉXICO
COORDINACIÓN SECTORIAL
DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
INSPECCIÓN GENERAL DE SECUNDARIA
ZONA 18
C.E.T. 099300100