

UA1. Número, Álgebra y Variación		UA1. Número, Álgebra y Variación	
Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)	Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)
1	Resolver problemas que impliquen división de números fraccionarios.	20	Identificar la constante de variación en un problema de proporcionalidad inversa en
2	Resolver problemas donde aplica la multiplicación de una fracción por un decimal y viceversa.	21	Identificar expresiones algebraicas equivalentes a partir de una sucesión.
3	Resolver el producto sucesivo de dos o más fracciones.	22	Identificar expresiones algebraicas equivalentes a partir de un modelo geométrico.
4	Determinar el factor inverso en una relación de proporcionalidad.	23	Identificar el modelo geométrico que se puede generar a partir de una expresión algebraica.
5	Aplicar las propiedades de los signos para el producto y la división.		
6	Aplicar la jerarquía de las operaciones.		
7	Resolver problemas que impliquen el cálculo de la raíz cuadrada por medio de aproximaciones.		
8	Calcular productos de potencias enteras positivas de la misma base.		
9	Calcular cocientes de potencias enteras positivas de la misma base.		
10	Resolver problemas de proporcionalidad directa en los que se apliquen sucesivamente dos factores		
11	Resolver problemas de proporcionalidad directa.		
12	Resolver problemas de reparto proporcional.		
13	Resuelve problemas que impliquen una relación inversamente proporcional.		
14	Identificar un sistema de ecuaciones, con coeficientes enteros, que modela una situación.		
15	Resolver problemas que impliquen el uso de un sistema de dos ecuaciones lineales con dos		
16	Identificar la gráfica que representa la solución de un sistema de ecuaciones lineales.		
17	Identificar el sistema de ecuaciones cuya solución puede ser finita, única o no existente.		
18	Identificar la gráfica relacionada con una situación de variación inversa.		

UA2. Forma, espacio y medida	
Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)
35	Identificar la relación de los volúmenes entre cilindros al cambiar alguna de las dimensiones de los cuerpos
36	Resolver problemas de conversiones entre medidas de capacidad al Sistema Inglés, o viceversa.
37	Resolver problemas que impliquen conversiones entre medidas de peso en el Sistema Inglés, o viceversa.
38	Resolver problemas que implican conversiones del Sistema Internacional al Sistema Inglés, o viceversa.
39	Resolver problemas que implican conversiones de múltiplos o submúltiplos del litro.
40	Resolver problemas que implican conversiones del Sistema Internacional al Sistema Inglés, o viceversa.

UA3. Análisis de Datos	
Reactivo	Descriptor (aspecto evaluado)
41	Resolver problemas que impliquen la interpretación de información representado en graficas (histogramas, polígonos
42	Calcular la medida de tendencia central de un conjunto de datos representado en un gráfico.
43	Interpretar las medidas de tendencia central o de dispersión a partir de un conjunto de datos.
44	Calcular la desviación media de un conjunto de datos.
45	Interpretar el valor de la desviación media de un conjunto de datos.
46	Comparar la probabilidad de más de dos eventos simples.
47	Calcular la probabilidad teórica de un evento aleatorio.
48	Identificar la tendencia de la probabilidad teórica.
49	Comparar la probabilidad teórica de diferentes eventos aleatorios.