

EVALUACIÓN	ERE2024-I	AREA	MATEMATICA	NIVEL	SECUNDARIA	GRADO	2
------------	-----------	------	------------	-------	------------	-------	---

ITEM	COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO	CONOCIMIENTO	NIVEL	CLAVE
1	Resuelve problemas de Cantidad	Traduce cantidades a expresiones numéricas.	Establecemos relaciones entre datos y las transformamos en expresiones numéricas que incluyen operaciones con números racionales.	números racionales.	2	c
2	Resuelve problemas de Cantidad	Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones.	Interpreta el significado de la fracción como parte-todo con cantidades discretas y representaciones poco usuales.	fracción como parte-todo	1	b
3	Resuelve problemas de Cantidad	Usa estrategias y procedimientos de estimación y cálculo.	Selecciona y emplea estrategias de cálculo y procedimientos diversos para realizar operaciones con números racionales .	Operaciones con números racionales (expresiones decimales).	2	d
4	Resuelve problemas de Cantidad	Comunica su comprensión sobre los números y las operaciones.	Expresa con diversas representaciones y lenguaje numérico su comprensión sobre el orden en Q.	Orden en Q	3	a
5	Resuelve problemas de Cantidad	Argumenta afirmaciones sobre las relaciones numéricas y las operaciones.	Argumenta relaciones entre datos y las transforma a expresiones numéricas que incluyen aumentos y descuentos porcentuales.	Aumentos y descuentos porcentuales.	3	b
6	Resuelve problemas de Regularidad, Equivalencia y cambio	Traduce datos y condiciones a expresiones algebraicas y gráficas.	Establece relaciones entre datos y las transforma a expresiones algebraicas que incluyen la regla de formación de progresiones aritméticas.	Progresiones aritméticas	2	c
7	Resuelve problemas de Regularidad, Equivalencia y cambio	Argumenta afirmaciones sobre relaciones de cambio y equivalencia.	Plantea afirmaciones sobre las diferencias entre una proporcionalidad directa y una proporcionalidad inversa.	Proporcionalidad	1	a
8	Resuelve problemas de Regularidad, Equivalencia y cambio	Usa estrategias y procedimientos para encontrar equivalencias y reglas generales.	Selecciona el procedimiento matemático más conveniente para solucionar inecuaciones lineales.	Inecuaciones lineales	2	b
9	Resuelve problemas de Regularidad, Equivalencia y cambio	Usa estrategias y procedimientos para encontrar equivalencias y reglas generales.	Selecciona estrategias heurísticas para deducir equivalencias a través de una igualdad.	Ecuaciones de primer grado	2	c
10	Resuelve problemas de Regularidad, Equivalencia y cambio	Comunica su comprensión sobre las relaciones algebraicas.	Interpreta la representación gráfica de una función lineal en situaciones cotidianas	Función lineal	3	b
11	Resuelve problemas de gestión datos e incertidumbre	Representa datos con gráficos y medidas estadísticas o probabilísticas	Representa la probabilidad de un suceso mediante el cálculo de su frecuencia relativa expresada como decimal y /o porcentaje.	Probabilidades	2	a
12	Resuelve problemas de gestión datos e incertidumbre	Representa datos con gráficos y medidas estadísticas o probabilísticas	Representa la probabilidad de un suceso mediante el cálculo de su frecuencia relativa expresada como decimal y porcentaje.	Probabilidades	1	d
13	Resuelve problemas de gestión datos e incertidumbre	Usa estrategias y procedimientos para recopilar y procesar datos	Selecciona y emplea procedimientos para determinar la media, mediana y moda de datos discretos.	Medidas de tendencia central:Media o promedio	2	d
14	Resuelve problemas de gestión datos e incertidumbre	Justifica usando la información contenida en el gráfico y sus conocimientos estadísticos	Interpreta el significado de medidas de tendencia central	Medidas de tendencia central : Mediana	2	b
15	Resuelve problemas de gestión datos e incertidumbre	Comunica su comprensión de los conceptos estadísticos y probabilísticos	Interpreta información contenida en tablas y a partir de ella deduce nuevos datos	Tablas estadísticas	2	c

EVALUACIÓN	ERE2024-I	AREA	MATEMATICA	NIVEL	SECUNDARIA	GRADO	2
ITEM	COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO	CONOCIMIENTO	NIVEL	CLAVE	
16	Resuelve problemas de forma , movimiento y localización	Argumenta afirmaciones sobre relaciones geométricas.	Evalúa la validez de las afirmaciones que involucran analizar las relaciones entre los elementos y las propiedades de los cuadriláteros.	Propiedades de los cuadriláteros.	2	d	
17	Resuelve problemas de forma , movimiento y localización	Modela objetos con formas geométricas y sus transformaciones.	Establece relaciones entre las características y atributos medibles de objetos reales o imaginarios, asocia estas relaciones y las representa mediante las relaciones métricas que se pueden establecer en el triángulo (desigualdad triangular).	Relaciones entre los lados del triángulo.	2	d	
18	Resuelve problemas de forma , movimiento y localización	Comunica su comprensión sobre las formas y sus relaciones geométricas.	Expresa con dibujos que identifica, su comprensión sobre las transformaciones de un objeto en términos de ampliaciones, traslaciones, rotaciones o reflexiones.	Transformaciones geométricas.	2	c	
19	Resuelve problemas de forma , movimiento y localización	Usa estrategias y procedimientos para medir y orientarse en el espacio).	Selecciona y emplea estrategias heurísticas, procedimientos o recursos para determinar el área o volumen de prismas y pirámides empleando unidades convencionales (centímetros o metros).	Sólidos geométricos.	2	a	
20	Resuelve problemas de forma , movimiento y localización	Usa estrategias y procedimientos para medir y orientarse en el espacio).	Selecciona y emplea estrategias heurísticas, procedimientos o recursos para determinar el área o volumen de prismas y pirámides empleando unidades convencionales (centímetros o metros).	Sólidos geométricos.	2	c	