

3.º ESO

INFORMACIÓN SOBRE LA EVALUACIÓN DE MATEMÁTICAS.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS/CRITERIOS DE EVALUACIÓN/SABERES BÁSICOS MÍNIMOS

1. INTERPRETAR, MODELIZAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE LA VIDA COTIDIANA Y PROPIOS DE LAS MATEMÁTICAS, APLICANDO DIFERENTES ESTRATEGIAS Y FORMAS DE RAZONAMIENTO, PARA EXPLORAR DISTINTAS MANERAS DE PROCEDER Y OBTENER POSIBLES SOLUCIONES.

<p>1.1. Interpretar problemas matemáticos complejos, organizando y analizando los datos, estableciendo las relaciones entre ellos y comprendiendo las preguntas formuladas.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO MAT 3.A.2. CANTIDAD MAT.3.A.2.1. Números grandes y pequeños: la notación exponencial y científica y el uso de la calculadora. MAT.3.A.2.3. Números enteros, fraccionarios, decimales y raíces en la expresión de cantidades en contextos de la vida cotidiana.</p>
	<p>B. SENTIDO DE LA MEDIDA MAT 3.B.2. MEDICIÓN6 MAT.3.B.2.4. La probabilidad como medida asociada a la incertidumbre de experimentos aleatorios.</p>
	<p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO6 MAT 3.E.1. ORGANIZACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS MAT.3.E.1.2. Análisis e interpretación de tablas y gráficos estadísticos de variables cualitativas, cuantitativas discretas y cuantitativas continuas en contextos reales. MAT.3.E.2.1. Fenómenos deterministas y aleatorios: identificación.</p>
<p>1.2. Aplicar, en problemas de la vida cotidiana y propios de las matemáticas, herramientas y estrategias apropiadas como pueden ser la analogía con otros problemas, la resolución de manera inversa (ir hacia atrás), la descomposición en problemas más sencillos, el tanteo, la estimación, el ensayo y error o la búsqueda de patrones, etc., que contribuyan a la resolución de problemas en situaciones de diversa complejidad.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO MAT 3.A.3. SENTIDO DE LAS OPERACIONES MAT.3.A.3.1. Estrategias de cálculo mental con números naturales, enteros, fracciones y decimales.</p> <p>B. SENTIDO DE LA MEDIDA MAT 3.B.1. MAGNITUD MAT.3.B.1.2. Estrategias de elección de las unidades y operaciones adecuadas en problemas que impliquen medida.</p>

	<p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT 3.D.4. Igualdad y desigualdad. MAT.3.D.4.2. Equivalencia de expresiones algebraicas en la resolución de problemas basados en relaciones lineales y cuadráticas.</p>
<p>1.3. Obtener las soluciones matemáticas en problemas de diversa complejidad, activando los conocimientos, utilizando las herramientas tecnológicas necesarias y, valorando e interpretando los resultados, aceptando el error como parte del proceso.</p>	<p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO. MAT 3.E.2. Incertidumbre. MAT.3.E.2.3. Asignación de probabilidades a partir de la experimentación, el concepto de frecuencia relativa, la regla de Laplace y técnicas simples de recuento.</p> <p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT 3.A.2. Cantidad. MAT.3.A.2.2. Realización de estimaciones con la precisión requerida.</p> <p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT 3.A.3. Sentido de las operaciones. MAT.3.A.3.4. Efecto de las operaciones aritméticas con números enteros, fracciones y expresiones decimales.</p> <p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO. MAT 3.E.1. Organización y análisis de datos. MAT.3.E.1.6. Cálculo, manual y con apoyo tecnológico, e interpretación de las medidas de localización y dispersión en situaciones reales.</p> <p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO MAT.3.F.1. Creencias, actitudes y emociones MAT.3.F.1.3. Estrategias de fomento de la flexibilidad cognitiva: apertura a cambios de estrategia y transformación del error en oportunidad de aprendizaje.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, STEM3, STEM4, CD2, CPSAA5, CE3, CCEC4</p>	
<p>2. ANALIZAR LAS SOLUCIONES DE UN PROBLEMA USANDO DIFERENTES TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS, EVALUANDO LAS RESPUESTAS OBTENIDAS, PARA VERIFICAR SU VALIDEZ E IDONEIDAD DESDE UN PUNTO DE VISTA MATEMÁTICO Y SU REPERCUSIÓN GLOBAL.</p>	
<p>2.1. Comprobar, mediante el razonamiento matemático y científico la corrección de las soluciones de un problema, usando herramientas digitales como calculadoras, hojas de cálculo o programas específicos.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO MAT.3.A.3. Sentido de las operaciones MAT.3.A.3.5. Propiedades de las operaciones (suma, resta, multiplicación, división y potenciación): cálculos de manera eficiente con números naturales, enteros, fraccionarios y decimales tanto mentalmente como de forma manual, con calculadora u hoja de cálculo.</p>

	<p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.4. Igualdad y desigualdad. MAT.3.D.4.4. Ecuaciones: resolución mediante el uso de la tecnología.</p>
<p>2.2. Comprobar, mediante la lectura comprensiva y verificando su idoneidad, la validez de las soluciones obtenidas en un problema, comprobando su coherencia en el contexto planteado y evaluando el alcance y repercusión de estas soluciones desde diferentes perspectivas de igualdad de género, sostenibilidad, consumo responsable, equidad o no discriminación.</p>	<p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.5. Relaciones y funciones. MAT.3.D.5.3. Estrategias de deducción de la información relevante de una función mediante el uso de diferentes representaciones simbólicas.</p> <p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.6. Educación financiera. MAT.3.A.6.2. Métodos para la toma de decisiones de consumo responsable atendiendo a las relaciones entre calidad y precio, y a las relaciones entre valor y precio en contextos cotidianos.</p> <p>B. SENTIDO DE LA MEDIDA. MAT.3.B.3. Estimación y relaciones. MAT.3.B.3.2. Estrategias para la toma de decisión justificada del grado de precisión requerida en situaciones de medida.</p> <p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.3. Inclusión, respeto y diversidad. MAT.3.F.3.2. La contribución de las matemáticas al desarrollo de los distintos ámbitos del conocimiento humano desde una perspectiva de género.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, CD2, CPSAA4, CC3, CE3.</p>	
<p>3. FORMULAR Y COMPROBAR CONJETURAS SENCILLAS O PLANTEAR PROBLEMAS DE FORMA AUTÓNOMA, RECONOCIENDO EL VALOR DEL RAZONAMIENTO Y LA ARGUMENTACIÓN, PARA GENERAR NUEVO CONOCIMIENTO.</p>	
<p>3.1. Investigar y comprobar conjeturas sencillas tanto en situaciones del mundo real como abstractas de forma autónoma, trabajando de forma individual o colectiva la utilización del razonamiento inductivo y deductivo para formular argumentos matemáticos, analizando patrones, propiedades y relaciones, examinando su validez y reformulándolas para obtener nuevas conjeturas susceptibles de ser puestas a prueba.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO MAT.3.A.3. Sentido de las operaciones. MAT.3.A.3.3. Relaciones inversas entre las operaciones (adición y sustracción; multiplicación y división; elevar al cuadrado y extraer la raíz cuadrada): comprensión y utilización en la simplificación y resolución de problemas.</p> <p>B. SENTIDO DE LA MEDIDA. MAT.3.B.1. Magnitud. MAT.3.B.1.1. Atributos mensurables de los objetos físicos y matemáticos: reconocimiento, investigación y relación entre los mismos.</p>

	<p>B. SENTIDO DE LA MEDIDA. MAT.3.B.3. Estimación y relaciones. MAT.3.B.3.1. Formulación de conjeturas sobre medidas o relaciones entre las mismas basadas en estimaciones.</p>
<p>3.2. Plantear, proporcionando una representación matemática adecuada, variantes de un problema dado, en diversos contextos, modificando alguno de sus datos o reformulando alguna condición del problema, consolidando así los conceptos matemáticos y ejercitando diferentes saberes conocidos.</p>	<p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.4. Igualdad y desigualdad. MAT.3.D.4.3. Estrategias de búsqueda de las soluciones en ecuaciones y sistemas lineales y ecuaciones cuadráticas en situaciones de la vida cotidiana.</p>
<p>3.3. Emplear herramientas tecnológicas adecuadas, calculadoras o software matemáticos como: Sistemas Algebraicos Computacionales (CAS); entornos de geometría dinámica; paquetes estadísticos o programas de análisis numérico, en la investigación y comprobación de conjeturas o problemas.</p> <p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, STEM1, STEM2, CD1, CD2, CD5, CE3.</p>	<p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.5. Relaciones y funciones. MAT.3.D.5.2. Relaciones lineales y cuadráticas: identificación y comparación de diferentes modos de representación, tablas, gráficas o expresiones algebraicas, y sus propiedades partir de ellas.</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.6. Pensamiento computacional. MAT.3.D.6.1. Generalización y transferencia de procesos de resolución de problemas a otras situaciones.</p>
<p>4. UTILIZAR LOS PRINCIPIOS DEL PENSAMIENTO COMPUTACIONAL ORGANIZANDO DATOS, DESCOMPONIENDO EN PARTES, RECONOCIENDO PATRONES, INTERPRETANDO, MODIFICANDO Y CREANDO ALGORITMOS PARA MODELIZAR SITUACIONES Y RESOLVER PROBLEMAS DE FORMA EFICAZ.</p>	<p>C. SENTIDO ESPACIAL. MAT.3.C.1. Figuras geométricas de dos y tres dimensiones. MAT.3.C.1.3. Construcción de figuras geométricas con herramientas manipulativas y digitales (programas de geometría dinámica, realidad aumentada...).</p>
<p>4.1. Reconocer patrones en la resolución de problemas complejos, plantear procedimientos, organizar datos, utilizando la abstracción para identificar los aspectos</p>	<p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO. MAT.3.E.3. Inferencia. MAT.3.E.3.2. Datos relevantes para dar respuesta a cuestiones planteadas en investigaciones estadísticas: selección y presentación de la información procedente de una muestra mediante herramientas digitales.</p> <p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.1. Conteo. MAT.3.A.1.1. Estrategias variadas de recuento</p>

<p>más relevantes y descomponer un problema en partes más simples facilitando su interpretación computacional y relacionando los aspectos fundamentales de la informática con las necesidades del alumnado.</p>	<p>sistemático en situaciones de la vida cotidiana.</p> <p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.4. Relaciones. MAT.3.A.4.4. Patrones y regularidades numéricas.</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.6. Pensamiento computacional. MAT.3.D.6.2. Estrategias para la interpretación, modificación de algoritmos. MAT.3.D.6.3. Estrategias de formulación de cuestiones susceptibles de ser analizados programas y otras herramientas</p>
<p>4.2. Modelizar situaciones de la vida cotidiana y resolver problemas de forma eficaz, interpretando y modificando algoritmos, creando modelos abstractos de situaciones cotidianas, para su automatización, modelización y codificación en un lenguaje fácil de interpretar por un sistema informático.</p>	<p>C. SENTIDO ESPACIAL. MAT.3.C.4. Visualización, razonamiento y modelización geométrica. MAT.3.C.4.1. Modelización geométrica: relaciones numéricas y algebraicas en la resolución de problemas.</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.1. Patrones. MAT.3.D.1.1. Patrones, pautas y regularidades: observación y determinación de la regla de formación en casos sencillos.</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.2. Modelo matemático. MAT.3.D.2.1. Modelización de situaciones de la vida cotidiana usando representaciones matemáticas y el lenguaje algebraico.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, STEM3, CD2, CD3, CD5, CE3.</p>	
<p>5. RECONOCER Y UTILIZAR CONEXIONES ENTRE LOS DIFERENTES ELEMENTOS MATEMÁTICOS INTERCONECTANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS PARA DESARROLLAR UNA VISIÓN DE LAS MATEMÁTICAS COMO UN TODO INTEGRADO.</p>	
<p>5.1. Reconocer y usar las relaciones entre los conocimientos y experiencias matemáticas de los bloques de saberes y de los distintos niveles formando un todo coherente, reconociendo y utilizando las conexiones entre ideas matemáticas en la resolución de problemas.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.3. Sentido de las operaciones. MAT.3.A.3.2. Operaciones con números enteros, fraccionarios o decimales en situaciones contextualizadas.</p> <p>C. SENTIDO ESPACIAL. MAT.3.C.1. Figuras geométricas de dos y tres dimensiones. MAT.3.C.1.2. Relaciones geométricas como la congruencia, la semejanza, la relación pitagórica y la proporción cordobesa en figuras planas y</p>

5.2. Realizar conexiones entre diferentes procesos matemáticos y comprender cómo unas ideas se construyen sobre otras, aplicando conocimientos y experiencias previas y enlazándolas con las nuevas ideas.

tridimensionales: identificación y aplicación.

C. SENTIDO ESPACIAL.

MAT.3.C.2. Localización y sistemas de representación.

MAT.3.C.2.1. Relaciones espaciales: localización y descripción mediante coordenadas geométricas y otros sistemas de representación para examinar las propiedades de las figuras geométricas.

E. SENTIDO ESTOCÁSTICO.

MAT.3.E.1. Organización y análisis de datos.

MAT.3.E.1.5. Reconocimiento de que las medidas de dispersión describen la variabilidad de los datos.

A. SENTIDO NUMÉRICO.

MAT.3.A.2. Cantidad.

MAT.3.A.2.5. Interpretación del significado de las variaciones porcentuales.

A. SENTIDO NUMÉRICO.

MAT.3.A.4. Relaciones.

MAT.3.A.4.1. Factores, múltiplos y divisores. Factorización en números primos para resolver problemas: estrategias y herramientas.

C. SENTIDO ESPACIAL.

MAT.3.C.3. Movimientos y transformaciones.

MAT.3.C.3.1. Transformaciones elementales como giros, traslaciones y simetrías en situaciones diversas utilizando herramientas tecnológicas y manipulativas. Análisis de su uso en el arte andalusí y la cultura andaluza

E. SENTIDO ESTOCÁSTICO.

MAT.3.E.2. Incertidumbre.

MAT.3.E.2.2. Experimentos simples: planificación, realización, análisis de la incertidumbre asociada.

Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM3, CD2, CD3, CCEC1.

6. IDENTIFICAR LAS MATEMÁTICAS IMPLICADAS EN OTRAS MATERIAS, EN SITUACIONES REALES Y EN EL ENTORNO, SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS EN TÉRMINOS MATEMÁTICOS, INTERRELACIONANDO CONCEPTOS Y PROCEDIMIENTOS, PARA APLICARLOS EN SITUACIONES DIVERSAS.

6.1. Reconocer situaciones en diferentes contextos (personal, escolar, social, científico y humanístico) susceptibles de ser formuladas y resueltas mediante herramientas y estrategias matemáticas, estableciendo

A. SENTIDO NUMÉRICO.

MAT.3.A.1. Conteo.

MAT.3.A.1.2. Adaptación del conteo al tamaño de los números en problemas de la vida cotidiana.

conexiones entre el mundo real y las matemáticas, usando los procesos inherentes a la investigación científica y matemática: inferir, medir, comunicar, clasificar y predecir y aplicando distintos procedimientos en la resolución de problemas en situaciones diversas.

A. SENTIDO NUMÉRICO.

MAT.3.A.5. Razonamiento proporcional.

MAT.3.A.5.1. Razones y proporciones: comprensión y representación de relaciones cuantitativas.

MAT.3.A.5.2. Porcentajes: comprensión y resolución de problemas.

B. SENTIDO DE LA MEDIDA.

MAT.3.B.2. Medición.

MAT.3.B.2.1. Longitudes, áreas y volúmenes en figuras planas y tridimensionales: deducción, interpretación y aplicación.

MAT.3.B.2.2. Representaciones planas de objetos tridimensionales en la visualización y resolución de problemas de áreas.

MAT.3.B.2.3. Representaciones de objetos geométricos con propiedades fijadas, como las longitudes de los lados o las medidas de los ángulos

C. SENTIDO ESPACIAL.

MAT.3.C.1. Figuras geométricas de dos y tres dimensiones,

MAT.3.C.1.1. Figuras geométricas planas y tridimensionales: descripción y clasificación en función de sus propiedades o características

E. SENTIDO ESTOCÁSTICO.

MAT.3.E.1. Organización y análisis de datos.

MAT.3.E.1.1. Estrategias de recogida y organización de datos de situaciones de la vida cotidiana que involucran una sola variable. Diferencia entre variable y valores individuales.

E. SENTIDO ESTOCÁSTICO.

MAT.3.E.2. Incertidumbre.

MAT.3.E.2.3. Asignación de probabilidades a partir de la experimentación, el concepto de frecuencia relativa, la regla de Laplace y técnicas simples de recuento.

E. SENTIDO ESTOCÁSTICO.

MAT.3.E.3. Inferencia.

MAT.3.E.3.1. Formulación de preguntas adecuadas que permitan conocer las características de interés de una población.

6.2. Analizar conexiones coherentes entre ideas y

A. SENTIDO NUMÉRICO.

<p>conceptos matemáticos con otras materias y con la vida real y aplicarlas mediante el uso de distintos procedimientos en la resolución de problemas en situaciones diversas.</p> <p>6.3. Reconocer en diferentes contextos (personal, escolar, social, científico y humanístico) la aportación de las matemáticas al progreso de la humanidad y su contribución a la superación de los retos que demanda la sociedad actual, identificando algunas aportaciones hechas desde nuestra comunidad.</p>	<p>MAT.3.A.6. Educación financiera. MAT.3.A.6.1. Interpretación de la información numérica en contextos financieros sencillos.</p> <p>C. SENTIDO ESPACIAL. MAT.3.C.4. Visualización, razonamiento y modelización geométrica. MAT.3.C.4.2. Relaciones geométricas en contextos matemáticos y no matemáticos (arte, ciencia, vida diaria...).</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.2. Modelo matemático. MAT.3.D.2.2. Estrategias de deducción de conclusiones razonables a partir de un modelo matemático.</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.4. Igualdad y desigualdad. MAT.3.D.4.1. Relaciones lineales y cuadráticas en situaciones de la vida cotidiana o matemáticamente relevantes: expresión mediante álgebra simbólica.</p> <p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO. MAT.3.E.3. Inferencia. MAT.3.E.3.3. Estrategias de deducción de conclusiones a partir de una muestra con el fin de emitir juicios y tomar decisiones adecuadas.</p> <p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.3. Inclusión, respeto y diversidad. MAT.3.F.3.2. La contribución de las matemáticas al desarrollo de los distintos ámbitos del conocimiento humano desde una perspectiva de género. MAT.3.F.3.3. Reconocimiento de la contribución de la cultura andaluza, en los diferentes periodos históricos y en particular del andalusí, al desarrollo de las matemáticas.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM1, STEM2, CD3, CD5, CC4, CE2, CE3, CCEC1</p>	
<p>7. REPRESENTAR, DE FORMA INDIVIDUAL Y COLECTIVA, CONCEPTOS, PROCEDIMIENTOS, INFORMACIÓN Y RESULTADOS MATEMÁTICOS, USANDO DIFERENTES TECNOLOGÍAS, PARA VISUALIZAR IDEAS Y ESTRUCTURAR PROCESOS MATEMÁTICOS.</p>	
<p>7.1. Representar conceptos, procedimientos, información y resultados matemáticos, usando diferentes herramientas digitales, seleccionando y configurando formas de representación adecuadas</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.2. Cantidad. MAT.3.A.2.4. Diferentes formas de representación de números enteros, fraccionarios y decimales,</p>

<p>para visualizar ideas y estructurar procesos matemáticos, interpretando y resolviendo problemas de la vida real y valorando su utilidad para compartir información.</p>	<p>incluida la recta numérica.</p> <p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.4. Relaciones. MAT.3.A.4.2. Comparación y ordenación de fracciones, decimales y porcentajes: situación exacta o aproximada en la recta numérica.</p> <p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO. MAT.3.E.1. Organización y análisis de datos. MAT.3.E.1.2. Análisis e interpretación de tablas y gráficos estadísticos de variables cualitativas, cuantitativas discretas y cuantitativas continuas en contextos reales. MAT.3.E.1.3. Gráficos estadísticos: representación mediante diferentes tecnologías (calculadora, hoja de cálculo, aplicaciones...) y elección del más adecuado.</p>
<p>7.2. Elaborar representaciones matemáticas utilizando herramientas de interpretación y modelización como diagramas, expresiones simbólicas o gráficas que ayuden a tomar decisiones razonadas en la búsqueda de estrategias de resolución de una situación problematizada.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.5. Razonamiento proporcional. MAT.3.A.5.3. Situaciones de proporcionalidad en diferentes contextos: análisis y desarrollo de métodos para la resolución de problemas (aumentos y disminuciones porcentuales, rebajas y subidas de precios, impuestos, escalas, cambios de divisas, velocidad y tiempo, etc.)</p> <p>E. SENTIDO ESTOCÁSTICO. MAT.3.E.1. Organización y análisis de datos. MAT.3.E.1.4. Interpretación de las medidas de localización y dispersión. Elección, en función de la situación objeto de estudio, y cálculo de la medida de centralización más adecuada. MAT.3.E.1.7. Comparación de dos conjuntos de datos atendiendo a las medidas de localización y dispersión.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM3, CD1, CD2, CD5, CE3, CCEC4</p>	
<p>8. COMUNICAR DE FORMA INDIVIDUAL Y COLECTIVA CONCEPTOS, PROCEDIMIENTOS Y ARGUMENTOS MATEMÁTICOS, USANDO LENGUAJE ORAL, ESCRITO O GRÁFICO, UTILIZANDO LA TERMINOLOGÍA MATEMÁTICA APROPIADA, PARA DAR SIGNIFICADO Y COHERENCIA A LAS IDEAS MATEMÁTICAS.</p>	
<p>8.1. Comunicar ideas, conceptos y procesos, seleccionando y utilizando el lenguaje matemático apropiado y empleando diferentes medios, incluidos los digitales, oralmente y por escrito, al describir, explicar y justificar razonamientos, procedimientos y conclusiones, de forma clara y precisa.</p>	<p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.3. Variable. MAT.3.D.3.1. Variable: comprensión del concepto en sus diferentes naturalezas.</p>

<p>8.2. Reconocer y emplear el lenguaje matemático presente en la vida cotidiana, expresando y comunicando mensajes con contenido matemático y utilizando la terminología matemática más adecuada de forma clara, precisa, rigurosa y veraz.</p>	<p>A. SENTIDO NUMÉRICO. MAT.3.A.4. Relaciones. MAT.3.A.4.3. Selección de la representación adecuada para una misma cantidad en cada situación o problema.</p> <p>D. SENTIDO ALGEBRAICO. MAT.3.D.5. Relaciones y funciones. MAT.3.D.5.1. Relaciones cuantitativas en situaciones de la vida cotidiana y clases de funciones que las modelizan.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL1, CCL3, CP1, STEM2, STEM4, CD2, CD3, CE3, CCEC3.</p>	
<p>9. DESARROLLAR DESTREZAS PERSONALES, IDENTIFICANDO Y GESTIONANDO EMOCIONES, PONIENDO EN PRÁCTICA ESTRATEGIAS DE ACEPTACIÓN DEL ERROR COMO PARTE DEL PROCESO DE APRENDIZAJE Y ADAPTÁNDOSE ANTE SITUACIONES DE INCERTIDUMBRE, PARA MEJORAR LA PERSEVERANCIA EN LA CONSECUCCIÓN DE OBJETIVOS Y EL DISFRUTE EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS.</p>	
<p>9.1. Gestionar las emociones propias y desarrollar el autoconcepto matemático como herramienta, generando expectativas positivas ante nuevos retos matemáticos, pensando de forma crítica y creativa, adaptándose ante la incertidumbre y reconociendo fuentes de estrés.</p>	<p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.1. Creencias, actitudes y emociones. MAT.3.F.1.1. Gestión emocional: emociones que intervienen en el aprendizaje de las matemáticas. Autoconciencia y autorregulación.</p>
<p>9.2. Mostrar una actitud positiva, proactiva y perseverante, aceptando la crítica razonada, el error y las conclusiones de las autoevaluaciones como elementos necesarios para hacer frente a las diferentes situaciones de aprendizaje de las matemáticas.</p>	<p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.1. Creencias, actitudes y emociones. MAT.3.F.1.2. Estrategias de fomento de la curiosidad, la iniciativa, la perseverancia y la resiliencia en el aprendizaje de las matemáticas. MAT.3.F.1.3. Estrategias de fomento de la flexibilidad cognitiva: apertura a cambios de estrategia y transformación del error en oportunidad de aprendizaje.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: STEM5, CPSAA1, CPSAA4, CPSAA5, CE2, CE3.</p>	
<p>10. DESARROLLAR DESTREZAS SOCIALES, RECONOCIENDO Y RESPETANDO LAS EMOCIONES Y EXPERIENCIAS DE LOS DEMÁS, PARTICIPANDO ACTIVA Y REFLEXIVAMENTE EN PROYECTOS EN EQUIPOS HETEROGÉNEOS CON ROLES ASIGNADOS, PARA CONSTRUIR UNA IDENTIDAD POSITIVA COMO ESTUDIANTE DE MATEMÁTICAS, PARA FOMENTAR EL BIENESTAR PERSONAL Y GRUPAL Y PARA CREAR RELACIONES SALUDABLES.</p>	

<p>10.1. Colaborar activamente y construir relaciones saludables en el trabajo de las matemáticas en equipos heterogéneos, respetando diferentes opiniones, comunicándose de manera efectiva y empática, planificando e indagando con motivación y confianza en sus propias posibilidades, pensando de forma crítica y creativa y tomando decisiones y realizando juicios informados.</p>	<p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.2. Trabajo en equipo y toma de decisiones. MAT.3.F.2.1. Técnicas cooperativas para optimizar el trabajo en equipo y compartir y construir conocimiento matemático. MAT.3.F.2.2. Conductas empáticas y estrategias de la gestión de conflictos.</p>
<p>10.2. Participar en el reparto de tareas que deban desarrollarse en equipo, aportando valor, favoreciendo la inclusión, ejercitando la escucha activa, mostrando empatía por los demás, asumiendo el rol asignado, rompiendo con los estereotipos e ideas preconcebidas sobre las matemáticas asociadas a cuestiones individuales y responsabilizándose de la propia contribución al equipo.</p>	<p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.2. Trabajo en equipo y toma de decisiones. MAT.3.F.2.1. Técnicas cooperativas para optimizar el trabajo en equipo y compartir y construir conocimiento matemático.</p> <p>F. SENTIDO SOCIOAFECTIVO. MAT.3.F.3. Inclusión, respeto y diversidad. MAT.3.F.3.1. Actitudes inclusivas y aceptación de la diversidad presente en el aula y en la sociedad.</p>
<p>Esta competencia específica se conecta con los siguientes descriptores del Perfil de salida: CCL5, CP3, STEM3, CPSAA1, CPSAA3, CC2, CC3.</p>	