

MATEMÁTICAS

PROGRAMA DE APRENDIZAJES CLAVE

FERNANDA YAMILET RAMOS ESQUIVEL #25

PROPÓSITOS

DE LOS PRINCIPALES OBJETIVOS DE LA EDUCACIÓN ES LOGRAR QUE LA SOCIEDAD SEA MÁS INCLUYENTE Y JUSTA AQUÍ ES DONDE ENTRAN LOS APRENDIZAJES CLAVES INTEGRANDO LOS APRENDIZAJE CLAVE EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR, PRIMARIA Y SECUNDARIA CON ESTO LOS ALUMNOS RECIBEN HERRAMIENTAS QUE LES PERMITIRÁN ENFRENTAR RETOS DESDE LA NIÑEZ HASTA LA ADULTEZ.

LOS APRENDIZAJES CLAVEN TIENEN EL PROPÓSITO DE FORMAR MIEMBROS DE LA SOCIEDAD QUE SEAN PRODUCTIVOS, RESPONSABLES, LIBRES E INFORMADOS.

DESARROLLO DEL RAZONAMIENTO LÓGICO

EL DESARROLLO DEL RAZONAMIENTO LÓGICO: EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO SE ESFUERZA POR CONTRIBUIR AL DESARROLLO DEL RAZONAMIENTO LÓGICO Y DEDUCTIVO ENTRE LOS ESTUDIANTES. ESTO IMPLICA LA CAPACIDAD DE IDENTIFICAR PATRONES, ESTABLECER CONEXIONES ENTRE CONCEPTOS, FORMULAR ARGUMENTOS CONFIABLES Y APLICAR REGLAS Y PRINCIPIOS MATEMÁTICOS.



MEDIO RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:

UN PROPÓSITO FUNDAMENTAL DEL PENSAMIENTO MATEMÁTICO ES DESARROLLAR LA HABILIDAD DE RESOLVER PROBLEMAS MATEMÁTICOS. ESTO IMPLICA IDENTIFICAR EL PROBLEMA, COMPRENDERLO, PLANTEAR ESTRATEGIAS PARA RESOLVERLO, EJECUTAR ESAS ESTRATEGIAS Y EVALUAR LOS RESULTADOS. EL ENFOQUE EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS FOMENTA LA CREATIVIDAD, LA PERSEVERANCIA Y LA CAPACIDAD DE ENCONTRAR MÚLTIPLES SOLUCIONES O ENFOQUES.



CONEXION ENTRE CONCEPTOS

EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO INTENTA DESARROLLAR LAS CONEXIONES ENTRE DIFERENTES CONCEPTOS MATEMÁTICOS. ESTO SIGNIFICA QUE UN CONCEPTO ESTÁ RELACIONADO CON OTROS Y CÓMO SE PUEDEN USAR VARIOS CONCEPTOS PARA RESOLVER PROBLEMAS MÁS COMPLEJOS. LA CAPACIDAD DE RECONOCER RELACIONES Y CONEXIONES ENTRE CONCEPTOS MATEMÁTICOS PROMUEVE UNA COMPRESIÓN MÁS PROFUNDA DE LAS MATEMÁTICAS Y SU APLICABILIDAD EN DIFERENTES CONTEXTOS.



MODELADO MATEMÁTICO:

EL ENFOQUE IMPORTANTE PARA EL PENSAMIENTO MATEMÁTICO ES LA CAPACIDAD DE USAR MATEMÁTICAS PARA MODELAR SITUACIONES REALES. ESTO IMPLICA LA DEFINICIÓN DE VARIABLES APROPIADAS, EL ESTABLECIMIENTO DE RELACIONES MATEMÁTICAS ENTRE ELLAS Y EL USO DE MODELOS PARA PRONOSTICAR O TOMAR DECISIONES RAZONABLES. EL MODELADO MATEMÁTICO ES UNA HERRAMIENTA PODEROSA QUE LE PERMITE RESOLVER PROBLEMAS COMPLEJOS EN VARIOS CAMPOS, DESDE CIENCIA Y TECNOLOGÍA HASTA ECONOMÍA Y SOCIEDAD.

¡GRACIAS!

