

CUADRO DE ELEMENTOS, CONOCIMIENTOS Y TAREAS QUE INTERVIENEN EN LA CONSTRUCCIÓN Y APRENDIZAJE DEL NÚMERO

		ATRIBUTOS, CUALIDADES, PROPIEDADES			NÚMEROS		MEDIDAS	
		CUALITATIVAS	CUANTITATIVAS		SENTIDO NUMÉRICO NÚMERO-CANTIDAD	REPRESENTACIÓN NUMÉRICA SISTEMA NUMERACIÓN	DISCRETAS	CONTÍNUAS
			DISCRETAS	CONTÍNUAS				
ACCIONES RELACIONES ESTRUCTURAS	COMPARAR GROSERA	¿en qué se parecen? ¿en qué se diferencian?	Comparación en más o en menos Unidad / pluralidad Cantidad unitaria	Comparación en más o en menos Unidad / pluralidad Cantidad unitaria	Uno y muchos	Cifras Palabras numéricas Escritura Lectura de números		
	IDENTIFICAR CLASIFICAR	Colecciones clasificar	Numerosidad Clasificaciones por numerosidad (los que tienen lo mismo)	Cantidad continúa, terminología Diferenciar magnitudes y cantidades contínuas	Colecciones numerables – objetos medibles			
	AGRUPAR, SEPARAR, JUNTAR, COMPONER	Operaciones lógicas con colecciones	Componer cantidades discretas general, repartir, agrupar	Componer cantidades contínuas general, repartir, agrupar				
	SERiar	Patrones Series Reglas de sustitución criterios	Series de numerosidades o colecciones por su numerosidad o tamaño cardinal	Series de cantidades contínuas		Series de cifras Secuencia verbal, recitar	Contar pequeñas cantidades	
	ORDENAR	Cuasiorden por grado o intensidad	Orden por tamaños o numerosidad	Orden en colecciones de cantidades contínuas diferentes	Relaciones números de una cifra. Cardinales de colecciones pequeñas	Ordenar números de una cifra	Contar pequeñas cantidades ordenadas	
	CORRESPONDER	Reglas de sustitución organizar	Huevos y hueras Cantidades y recipientes, etc.		Cifras – objetos de una colección Cifras tamaños de cantidades Número ordinal	Cifras – objetos Palabras – objetos Secuencia de ordinales pequeños	Contar + cardinal como último contado	
	COMPONER DESCOMPONER TRANSFORMAR		Repartir agrupar de forma precisa Aumentar – disminuir Conservación de la cantidad discreta	Repartir agrupar de forma precisa Aumentar – disminuir Conservación de la cantidad continúa	Composición y descomposición numérica Suma y resta	Agrupamiento Decena Valor de posición Suma y resta algoritmos		
	COMPARAR FINA-PRECISA		Emparejar valorar la diferencia	Unidad arbitraria de medida, comparación	¿cuántos más hay?	Representación		
	MEDIR						Cardinal como medida de la numerosidad de colecciones	