

## PROGRAMA DE CUALIFICACIÓN DOCENTE EN COMPETENCIAS BÁSICAS: MATEMÁTICAS

### SESIÓN 4: AMBIENTES DE APRENDIZAJE E INVESTIGACIÓN EN EL AULA

**Alcance:** Propiciando un ambiente de aprendizaje en el Aula.

**Actividad No.1:** ¿Cómo propiciar un ambiente de aprendizaje que invite a la investigación de lo que se enseña?

**FORMATO 01S4M1: Trabajo Individual**

*“Es que todo acto educativo tiene que ver con el sentir. No sólo con el entender y el comprender sino con el sentir.” Carlo Federici*

**HABILIDADES Y PROCESOS DE PENSAMIENTO: ACTUAR PARA PENSAR Y PENSAR PARA ACTUAR**

A continuación encontrarán dos actividades cuya realización es secuencial. Hecha la primera, se inicia y termina la segunda.

**\*Usted debe estar atento a los propósitos, acciones y reflexiones que ocurran durante su realización.**

**ACTIVIDAD A:** Construcción de un diagrama de sectores.

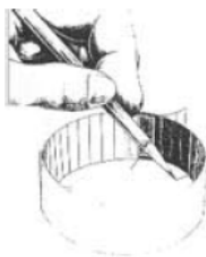
Cada participante contará con una tira de cartulina de 5cms. X24cms., una regla, un lápiz, colores (azul, verde, amarillo, negro rojo, y café. También las siguientes instrucciones:

*1) Coge una tira de cartulina de 24 cm de largo por 5 cm de alto. Dibuja 20 rectángulos de base 1 cm. A continuación pinta 3 de color azul, 2 de color verde, 3 de color amarillo, 4 de color negro, 6 de color rojo y 2 de color marrón.*



*2) Une con pegamento los extremos de la tira de cartulina, de manera que los 4 rectángulos sin colorear queden por detrás de los segmentos coloreados y la tira forme un anillo con los colores hacia adentro.*

*3 ) En una hoja se traza una circunferencia utilizando la tira del apartado anterior. Marca el principio y el final de cada color*



*4) Determina el centro de la circunferencia y une las marcas con el centro. Por último colorea cada sector con el color correspondiente.*

### ACTIVIDAD B: JUEGO DE LÓGICA

María, Manuela, Javier, Patricia, Antonio y Alberto están de vacaciones en Calima. Han alquilado una furgoneta y hoy van a ir de excursión. Lee los datos que te damos y deduce en qué lugar se sienta cada uno.

Antonio está al lado de Patricia y delante de Manuela. Javier se sienta en uno de los asientos de la izquierda y María está a su lado. Patricia está delante de Alberto y detrás de Javier.

