

JOSE VICENTE CONTRERAS JULIO

**CONCEPTOS BASICOS DE ALGEBRA
ACTIVIDAD DE INTRODUCCION**

UNA ENSALADA DE FRUTAS PARA COMPARTIR

En el curso nos organizamos en 6 grupos para reunir algunas frutas que debemos llevar al colegio para unas onces compartidas. El día de la actividad cada grupo dejaba sobre una mesa asignada para ello, las frutas que había traído para hacer la ensalada. El grupo uno aportó 2 manzanas rojas, 3 papayas y un mango viche. El grupo dos aportó 3 manzanas rojas, 2 manzanas verdes, 2 papayas y 3 mangos maduros. El grupo tres aportó 1 manzana roja, 2 mangos viches y 3 mangos maduros. El grupo cuatro aportó 3 duraznos chilenos, 5 duraznos criollos, 3 papayas, 10 bananos y 1 mango maduro. El grupo cinco aportó 5 duraznos chilenos, 20 fresas, 2 papayas, 5 bananos y 2 manzanas rojas. El grupo seis aportó 8 duraznos criollos, 2 papayas, 10 bananos, 16 fresas y 5 mangos viches.

1. Hacer un inventario de las frutas disponibles para la ensalada.
2. Diseñar una tabla en donde se pueda ver el aporte de cada grupo y el total de cada tipo de fruta.
3. Discutir algunos conceptos básicos de algebra que se presentan en esta actividad.
4. Los conceptos a discutir son: expresión algebraica, término, coeficiente, parte literal, término semejante, monomio, binomio, trinomio, polinomio, reducción de términos semejantes y suma de polinomios. Dar un significado a cada uno de estos elementos.
5. Sugerir una actividad similar en donde se puedan distinguir estos elementos.