

## MATECLUBES

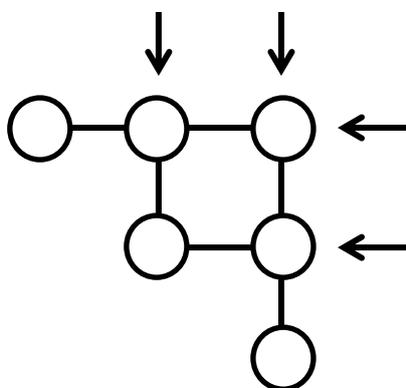
### Primer nivel

1) Un verdulero vende 1 manzana por \$3, 2 naranjas por \$5 y 5 peras por \$10. Si en un día vendió 23 frutas y obtuvo 58 pesos, ¿cuántas manzanas, naranjas y peras vendió? Dar todas las posibilidades.

2) Damián quiere completar los círculos de la figura con los números del 1 al 6, escribiendo un número distinto en cada círculo, de forma tal que la suma de los números en cada una de las dos columnas marcadas sea la misma y que la suma de los números en cada una de las dos filas marcadas sea la misma.

(Las filas y las columnas pueden sumar distinto.)

¿Cómo puede hacerlo?



3) Anabel completa las nueve casillas vacías del tablero, con los números del 1 al 9.

Pone un número distinto en cada casilla.

Luego calcula para cada columna las diferencias entre los dos números de esa columna (siempre hace el mayor menos el menor). Por ejemplo, si abajo del 2 coloca un 5, la diferencia en esa columna es 3 y si abajo del 8 coloca un 4, la diferencia en esa columna es 4.

Finalmente, suma todas las diferencias de las nueve columnas.

1	2	3	4	5	6	7	8	9

a) Si quiere que el resultado final sea lo más grande posible, ¿cómo puede completar el tablero? ¿Cuál es el resultado que obtiene?

b) Mario completa otro tablero como el de Anabel y calcula también la suma de todas las diferencias de las nueve columnas de su tablero. Quiere que el resultado que obtiene sea lo más grande posible, pero que no sea igual al resultado que obtuvo Anabel, ¿cómo completa el tablero? ¿Cuál es el resultado que obtiene?