



# Desafíos Matemáticos

## Tercer grado

*Consigna 1*

En equipos, resuelvan los siguientes problemas.

1. Marcos y Lucila tienen listones rojos y verdes de un metro cada uno para hacer moños. Van a hacer 6 rojos de  $\frac{1}{4}$  de metro y 6 verdes de  $\frac{1}{8}$ .

a) ¿De qué color son los moños que utilizan más listón?

\_\_\_\_\_

b) ¿Cuántos listones rojos se necesitan para hacer los 6 moños?

\_\_\_\_\_

¿Por qué?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c) ¿Alcanza con un listón verde para hacer los 6 moños?

\_\_\_\_\_

¿Por qué?

\_\_\_\_\_

d) ¿De qué color se utilizó más listón? \_\_\_\_\_

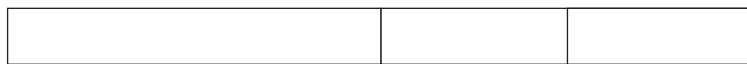
e) Si tienen  $5\frac{3}{4}$  metros de listón rojo y  $3\frac{1}{2}$  de listón verde, ¿para cuántos moños de cada color alcanza?

Rojos: \_\_\_\_\_

Verdes: \_\_\_\_\_



2. Los siguientes dibujos representan un metro de cada listón. Anota en la línea el color que le corresponde y colorea la parte que se necesita para hacer un moño.



Metro de listón: \_\_\_\_\_



Metro de listón: \_\_\_\_\_

### Consigna 2

Individualmente, resuelve los siguientes problemas.

1. Se tienen 2 lazos, uno mide  $\frac{3}{2}$  metros y el otro  $\frac{3}{4}$ . ¿Cuál es más pequeño?

\_\_\_\_\_

¿Por qué?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



2. Se necesita  $\frac{1}{4}$  de metro de cuerda para amarrar una bolsa. Para amarrar las suyas, Luis ocupó  $2\frac{2}{4}$  metros y Sonia utilizó  $1\frac{1}{2}$  metros. ¿Cuántas bolsas sujetó cada uno?

Sonia: \_\_\_\_\_

Luis: \_\_\_\_\_