

La maestra necesitará ver todo su trabajo. Marque (x) en cada uno que use.

Asegúrese de incluir lo siguiente:

- Dibujos, cuadros, gráficos; o tablas-T que apoyen su explicación
- Una explicación escrita con oraciones detalladas
- La ecuación o un enunciado numérico
- La respuesta (Pregúntese a sí mismo: ¿Mi respuesta es razonable? ¿Por qué sí o Por qué no?)
- La solución presentada en más de una forma o relacionada a otras situaciones

Nombre:

Grado:

Fecha:

---

Maestra:

Escuela:

---

### **¿Nadar o Hundirse?**

En Nueva Zelandia hay un río conocido como el Kaituna. En él existe una catarata de 23 pies de altura; a algunas personas les gusta navegar sobre la catarata en una balsa. Un grupo de 6 personas decidieron intentarlo; consistía de 4 adultos y 2 adolescentes.

La balsa DEBE ir por lo menos a 30 millas por hora para poder ir exitosamente sobre la catarata, de otra manera se voltearía. El río corre a  $\frac{1}{6}$  de la velocidad requerida. Un adulto puede remar la balsa a una velocidad de 5 millas por hora. Tres adolescentes pueden remar a la misma velocidad que dos adultos.

¿A qué velocidad está navegando la balsa? ¿Podrá el grupo pasar sobre la catarata sin voltearse?