

SCORECARD: Bottle Rocket Truck (Grades 6-8)

+ DIRECTIONS

Complete the chart below by circling the scores your design received for the criteria and writing the score down in the “Score” column. Calculate your score when testing is completed and decide as a team if you can improve your score.

CRITERIOS	3 PUNTOS	2 PUNTOS	1 PUNTO	0 PUNTOS	PUNTAJE
COLABORACIÓN		El diseño tiene elementos aportados por todos los miembros del equipo.	El diseño no tiene elementos aportados por cada miembro del equipo.	El diseño tiene elementos aportados por ningún miembro del equipo.	
CHOQUE	El camión no chocó.	El camión rozó la pared.	El camión golpeó la pared.	El camión chocó contra la pared y se desprendieron pedazos.	
DISTANCIA	El camión recorrió exactamente 2.5 metros.	El camión recorrió entre 2.0 y 2.49 metros o 2.51 y 3.0 metros.	El camión recorrió entre 1.0 y 1.9 metros o 3.1 y 4.0 metros.	El camión recorrió menos de 1.0 metro o más de 4.0 metros.	
AUTOPROPULSIÓN	El camión no recibió ninguna asistencia después de quitar la tachuela.	El camión requirió asistencia para hacer ajustes menores después de quitar la tachuela, es decir, volver a alinear los ejes.	El camión requirió asistencia externa para comenzar el movimiento inicial después de quitar la tachuela.	El camión no tenía un mecanismo de autopropulsión.	
PRESUPUESTO UTILIZADO	\$350 o menos.	\$351 - \$499.	\$400 – \$500.	\$501 o más.	
PUNTOS ADICIONALES: CARGO ÚTIL 1 (50mL)	El camión recorrió exactamente 2.5 metros.	El camión recorrió entre 2.0 y 2.49 metros o 2.51 y 3.0 metros.	El camión recorrió entre 1.0 y 1.9 metros o 3.1 y 4.0 metros.	El camión recorrió menos de 1.0 metro o más de 4.0 metros.	
PUNTOS ADICIONALES: CARGO ÚTIL 2 (100mL)	El camión recorrió exactamente 2.5 metros.	El camión recorrió entre 2.0 y 2.49 metros o 2.51 y 3.0 metros.	El camión recorrió entre 1.0 y 1.9 metros o 3.1 y 4.0 metros.	El camión recorrió menos de 1.0 metro o más de 4.0 metros.	
PUNTOS ADICIONALES: CARGO ÚTIL 3 (150mL)	El camión recorrió exactamente 2.5 metros.	El camión recorrió entre 2.0 y 2.49 metros o 2.51 y 3.0 metros.	El camión recorrió entre 1.0 y 1.9 metros o 3.1 y 4.0 metros.	El camión recorrió menos de 1.0 metro o más de 4.0 metros.	
PUNTAJE TOTAL					