

Nombre:

Grupo:

Actividad 5.2: ¿Las respuestas son correctas?

(20-30 minutos) (por grupos, pero se pedirá cierta información al grupo asociado.)

Aviso: se calificará la correcta realización o no de esta actividad.

(Lee el enunciado en la página web)

¿Tiene mi grupo las mismas respuestas que el grupo asociado a la actividad 5.1 en todos sus apartados? (sí / no)

¿Hay rozamiento en el espacio?

¿Qué relación tiene la fuerza proporcionada por los cohetes de una nave espacial con la Fuerza Total que actúa sobre ella?

¿Mis respuestas a la actividad 5.1 son coherentes con las respuestas de mi grupo a la actividad 4 en todos sus apartados? (sí / no)

Actividad 6: Relación fuerza-masa (10-20 minutos) (por grupos)

(Lee el enunciado en la página web)

En la simulación se representa la relación entre la fuerza y la masa

¿Qué vale la fuerza de rozamiento? _____

¿las flechas rojas representan la fuerza aplicada o la fuerza total? _____

La clave para resolver con éxito cualquiera de los desafíos es la siguiente:

El código que prueba que hemos superado todos los desafíos es: _____

Actividad 6.5: El papel de la masa [opcional] (5-15 minutos) (por parejas)
(Lee el enunciado en la página web)

Cuestión 1: ¿Cómo calcular la masa de la Estación Espacial Internacional?

Cuestión 2: Debes argumentar por qué es incorrecta.

Actividad 8: caída de cuerpos en el vacío
(10-20 minutos) (por parejas)
(Lee el enunciado en la página web)

La explicación con fórmulas es: