

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 3	Materia: Física y Química
Fecha:	Profesor de la materia:

- 1.-** Calcula las componentes F_x y F_y de una F de 12 N que forma un ángulo de 20° con el eje de las x .
- 2.-** Padre e hijo transportan un peso de 400 N colgado de una barra de 3 m apoyada en sus hombros. El padre soporta tres veces más peso que el hijo. ¿A qué distancia (cm) del padre va la carga y cuánta carga soporta?
- 3.-** Al aplicar a un cuerpo de 5 kg de masa una fuerza, su velocidad pasa de 5 a 20 m/s en tres segundos. a) ¿Cuánto vale la fuerza?
b) ¿Qué distancia recorre en ese tiempo?
- 4.-** Una fuerza de 20 N actúa durante 5 segundos sobre un cuerpo de masa 3 kg inicialmente en reposo. a) ¿Qué velocidad alcanzará a los 5 s? b) ¿Qué aceleración experimentó?