

Nombre del estudiante

Grupo

Fecha

## Ejercicios para resolver

### Trabajo mecánico

1. Un montacargas tira de un contenedor mediante una cuerda que forma un ángulo de  $25^\circ$  con respecto al piso, aplicando una fuerza de 250 N. ¿Cuál es el trabajo realizado por el montacargas si el contenedor se desplaza 12 m?

2. Un ciclista ejerce una fuerza horizontal de 180 N para avanzar por un camino plano. Si recorre 20 m con esa fuerza constante, ¿cuál es el trabajo realizado por el ciclista?