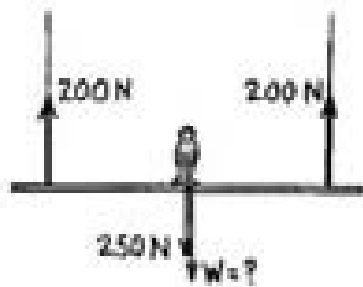
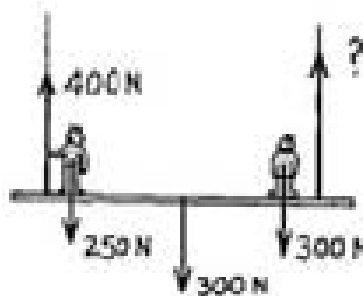


CENS SAN MARTIN**DOCENTE: Antonio Alejo****CURSO: 3° año 1° y 2°****TURNOS: Noche****AREA CURRICULAR: Física****Segunda ley de Newton: La regla del equilibrio****Teniendo en cuenta la regla del equilibrio resolver los siguientes ejercicios:**

1. El dibujo de abajo muestra un andamio de pintor que está en equilibrio mecánico. La persona en medio de él pesa 250 N, y las tensiones en cada cuerda son de 200 N. ¿Cuál es el peso del andamio?



2. Otro andamio pesa 300 N y sostiene a dos pintores, uno que pesa 250 N y el otro 300 N. La indicación del medidor de la izquierda es 400 N. ¿Cuál será la indicación del medidor de la derecha?

**Director: Fabián Maldonado**