

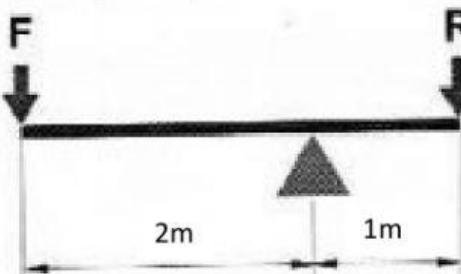
## TEMA MECANISMOS

## LEY DE LA PALANCA

1.-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).

¿Se trata de una palanca con ventaja mecánica, si/no? (si/no)

¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO? (1/2/3)



2000N

$$F \cdot bF = R \cdot bR$$

$$F =$$

$$bF =$$

$$R =$$

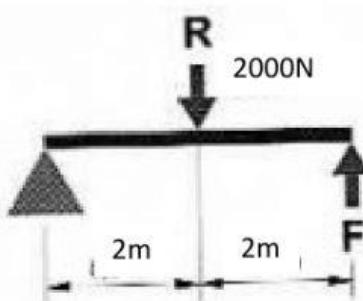
$$bR =$$

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo  $F =$

2.-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).

¿Se trata de una palanca con ventaja mecánica, si/no? (si/no)

¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO? (1/2/3)



2000N

$$F \cdot bF = R \cdot bR$$

$$F =$$

$$bF =$$

$$R =$$

$$bR =$$

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo  $F =$

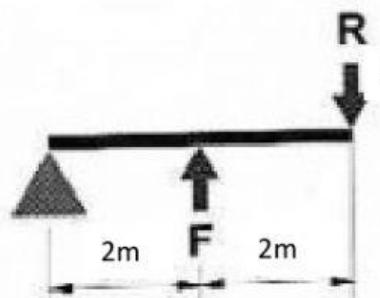
## TEMA MECANISMOS

## LEY DE LA PALANCA

3.-Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R).

¿Se trata de una palanca con ventaja mecánica, si/no? (si/no)

¿Qué tipo de palanca es? ¿1º, 2º o 3º GRADO? (1/2/3)



2000N

$$F \cdot bF = R \cdot bR$$

F=

bF=

R=

bR=

Aplicando la fórmula de la ley de la palanca obtengo F=

4.-Calcula con la ley de la palanca cómo se moverán los siguientes balancines. Selecciona el cuadro del centro si el balancín se queda en equilibrio, o cualquiera de los dos lados si baja la persona de la izquierda o de la derecha

