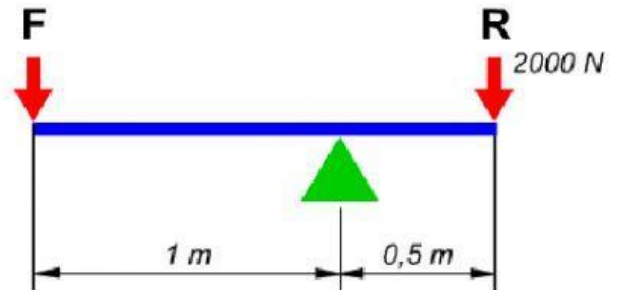


Nombre y Apellidos:

Grupo 3º

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



Ecuación  $F \cdot BF = R \cdot BR$

*¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)*

F = Incógnita

R =

BF =

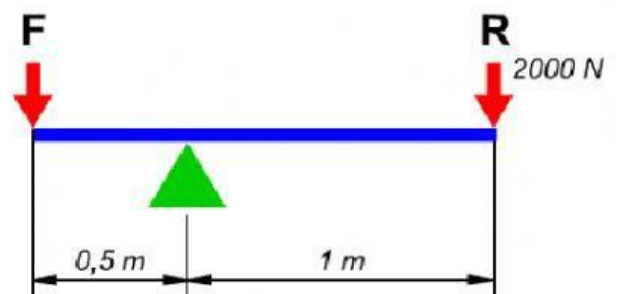
BR =

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es:

¿Obtengo ventaja mecánica?

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



Ecuación  $F \cdot BF = R \cdot BR$

*¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)*

F = Incógnita

R =

BF =

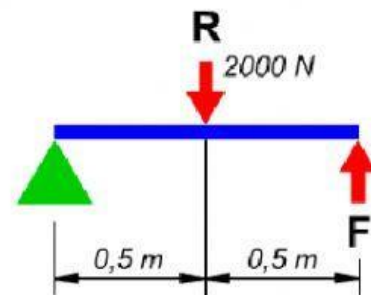
BR =

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es:

¿Obtengo ventaja mecánica?

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



Ecuación  $F \cdot BF = R \cdot BR$

**¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)**

F = Incógnita

R =

BF =

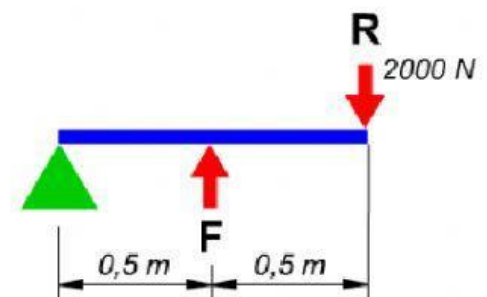
BR =

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es:

¿Obtengo ventaja mecánica?

Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para vencer la resistencia (R) en la palanca de la imagen.



Ecuación  $F \cdot BF = R \cdot BR$

**¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)**

F = Incógnita

R =

BF =

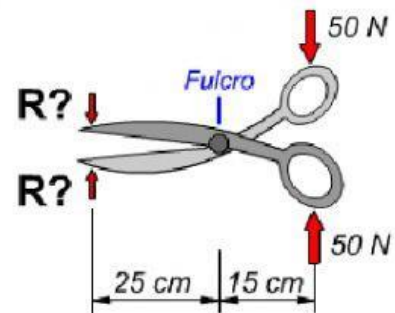
BR =

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es:

¿Obtengo ventaja mecánica?

En cada mango de estas tijeras aplicamos una fuerza de 50 N (F). Calcula el valor de la fuerza de resistencia (R) que podría vencer cada una de las puntas.



Ecuación  $F \cdot BF = R \cdot BR$

**¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)**

F =

R=Incógnita

BF=

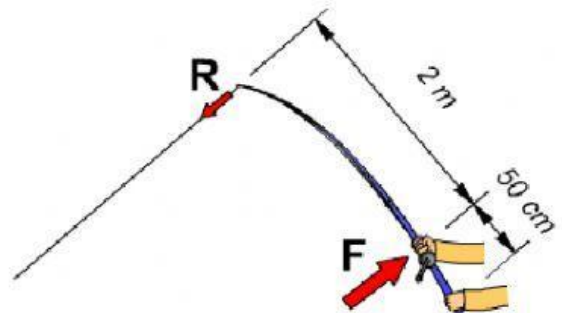
BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo R =

La unidad de R es:

¿Obtengo ventaja mecánica?

El pez que estira de esta caña de pescar hace una fuerza de 30 N (R). Calcula el valor de la fuerza (F) que será necesario aplicar para extraerlo del agua.



Ecuación  $F \cdot BF = R \cdot BR$

**¡¡Importante!!! Usa unidades del Sistema Internacional (SI)**

F = Incógnita

R=

BF=

BR=

Aplicando la Ley de la palanca obtengo F =

La unidad de F es:

¿Obtengo ventaja mecánica?