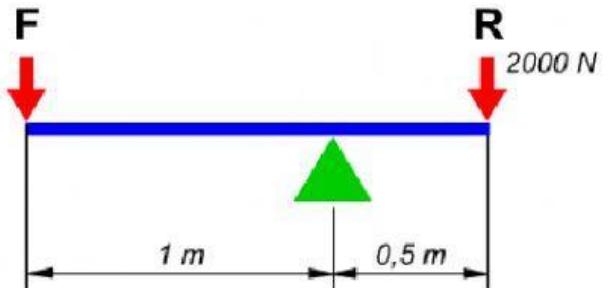


Nombre y Apellidos:

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       $R =$

$BF =$

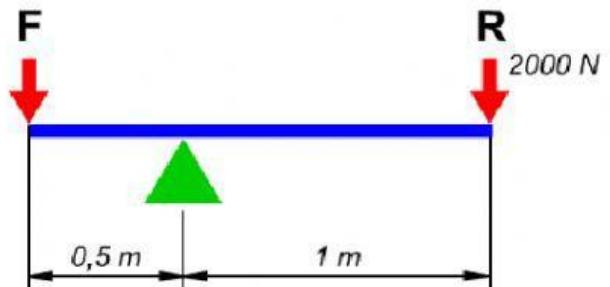
$BR =$

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       $R =$

$BF =$

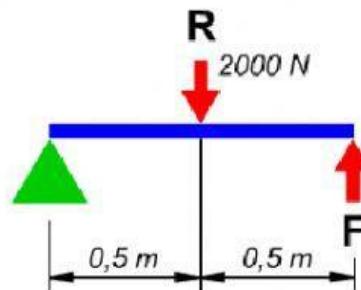
$BR =$

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       $R =$

$BF =$

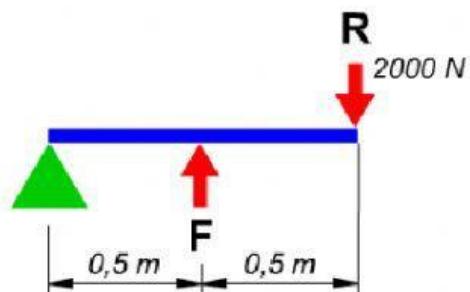
$BR =$

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       $R =$

$BF =$

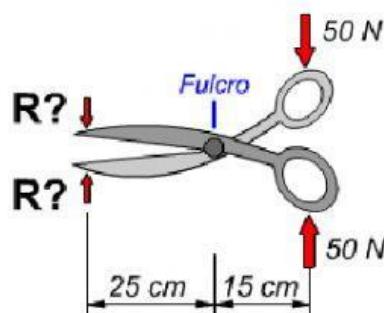
$BR =$

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

$BF =$

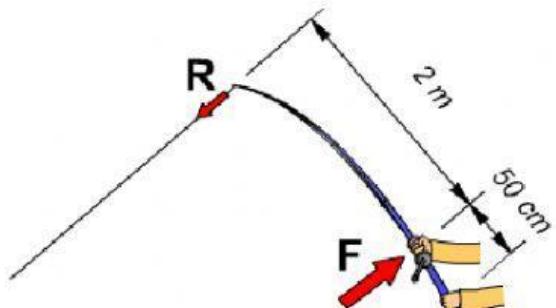
$BR =$

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?