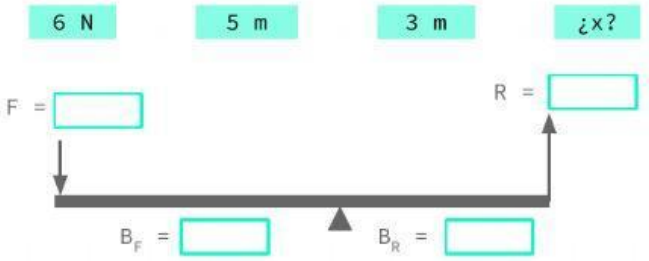
PROBLEMA #5

Con una palanca de 8 m aplicamos
una fuerza de **6 N.**
El brazo de la fuerza es de **5 m**
y el brazo de la resistencia es de **3 m.**
¿Qué **carga o resistencia** se puede levantar?



Cálculos:

Ley de la palanca	$F \cdot B_F = R \cdot B_R$
Sustituye los datos	· = ·
Calcula	=
Despeja la incógnita	x = ———
Solución	**x =**

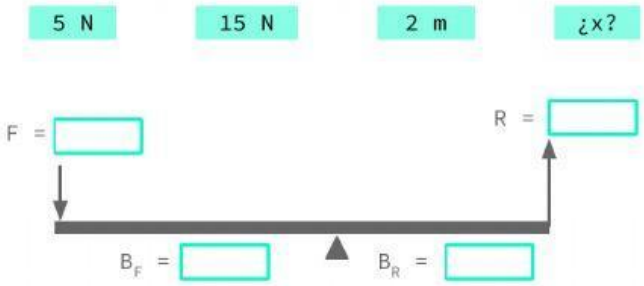


Escribe aquí la **solución**

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA #6

Con una palanca aplicamos una fuerza de **5 N** para levantar una carga de **15 N**. El brazo de la resistencia es de **2 m**. ¿Cuánto mide el **brazo de la fuerza**?



Cálculos:

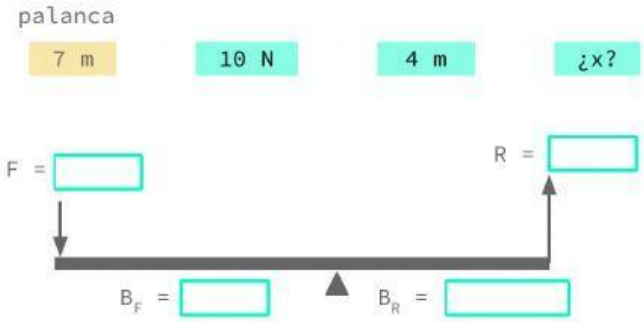
Ley de la palanca	$F \cdot B_F = R \cdot B_R$
Sustituye los datos	· = ·
Calcula	=
Despeja la incógnita	x = ———
Solución	**x =**

Escribe aquí la **solución**

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA #7

Con una palanca cuya longitud total es de 7 m queremos levantar una carga de **10 N**. Sabemos que el brazo de la fuerza es de **4 m**. ¿Qué **fuerza** hay que aplicar?



Cálculos:

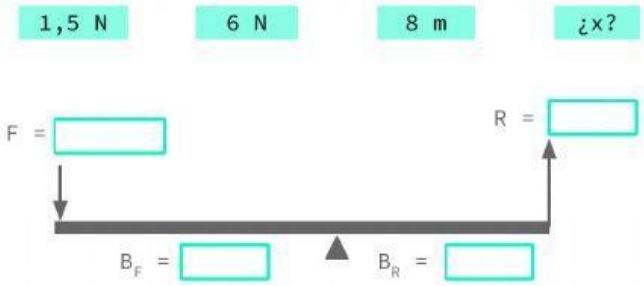
Ley de la palanca	$F \cdot B_F = R \cdot B_R$
Sustituye los datos	· = ·
Calcula	=
Despeja la incógnita	x = ———
Solución	**x =**

Escribe aquí la **solución**

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA #8

Con una palanca aplicamos una fuerza de **1,5 N** para levantar una carga de **6 N**. Sabemos que el brazo de la fuerza es de **8 m**. ¿Cuánto mide el **brazo de la resistencia**?



Cálculos:

Ley de la palanca	$F \cdot B_F = R \cdot B_R$
Sustituye los datos	· = ·
Calcula	=
Despeja la incógnita	x = ———
Solución	**x =**

Escribe aquí la **solución**

LIVEWORKSHEETS