

Resuelve.

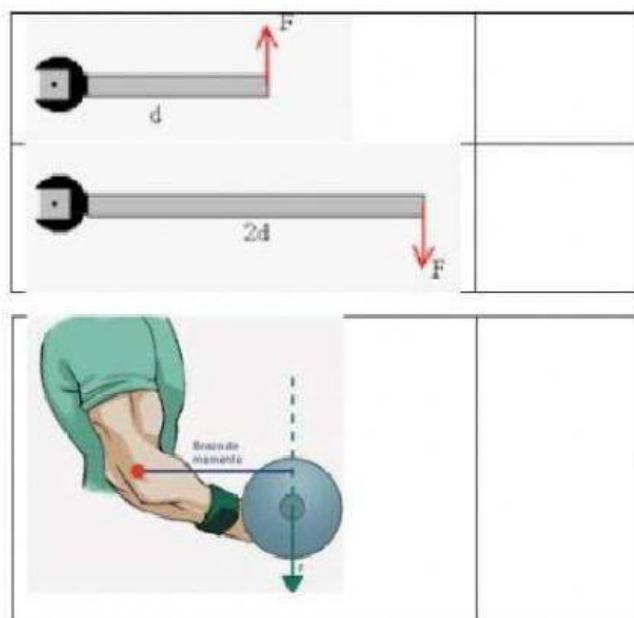
- 1) Los momentos o torques están definidos por el producto de la fuerza aplicada por el brazo de palanca. Calcula los momentos en cada caso, escribe solamente el número truncado a dos decimales:

$F = 50 \text{ N}$ $d = 2.5 \text{ m}$	Nm
$F = 3 \text{ N}$ $d = 8 \text{ cm}$	Nm
$F = 90 \text{ kgf}$ $d = 1.7 \text{ m}$	Nm

- 2) Investiga las unidades de momento en sistema internacional y en sistema inglés:

Sistema internacional	Sistema inglés

- 3) Por convención se utiliza el signo "+" para indicar un giro en sentido antihorario y un signo "-" para indicar un giro en sentido horario. Observa las imágenes e indica el signo del momento producido



- 4) Investiga el torque de dos modelos de automóviles.

Modelo	Torque

MOMENTO DE UNA FUERZA

Formula

$$M = F * d$$

Obtener el momento de la fuerza de cada imagen, debes poner dos decimales después del punto.

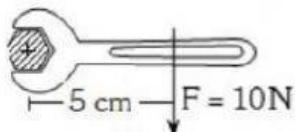
1)

Datos:

$$M =$$

$$F =$$

$$d =$$



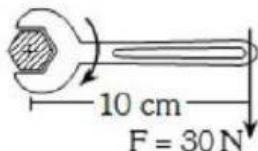
2)

Datos:

$$M =$$

$$F =$$

$$d =$$



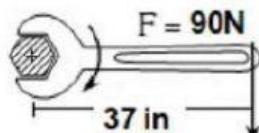
3)

Datos:

$$M =$$

$$F =$$

$$d =$$



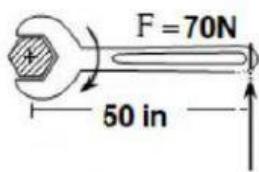
4)

Datos:

$$M =$$

$$F =$$

$$d =$$



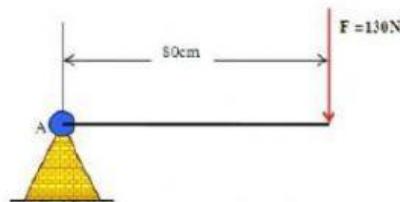
5)

Datos:

M=

F=

d=



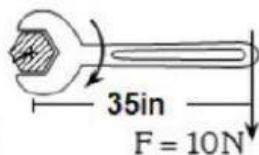
6)

Datos:

M=

F=

d=



Recuerda que los procesos para obtener las respuestas de los ejercicios debes cargarlos a la plataforma para su posterior corrección.

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández