



Universidad Nacional
de La Matanza

ECUACIONES

“ PROBLEMA DE APLICACIÓN ”

MÓDULO 4

FUENTE: INFOBAE CONFEDI

Se publicó esta noticia en INFOBAE acerca de aspirantes a carreras de ingeniería



The screenshot shows the top portion of a news article on the infobae website. At the top, there are social media sharing icons for Twitter, Email, LinkedIn, Google+, and Pinterest. The infobae logo is prominently displayed in orange. Below the logo, the date 'Jueves 26 de Julio de 2018' and a list of categories 'AMÉRICA TELESHOW TENDENCIAS MIX5411 GRANDES LIBROS CRIPTO247' are visible. A navigation bar includes links for 'Últimas Noticias', 'Pity Álvarez', 'Dólar hoy', 'Play TV', 'Fotos al 100', 'Revista Gente', 'Revista Para Ti', and a 'Regístrate a nuestro Newsletter' button. The article is categorized under 'EDUCACIÓN'. The main headline reads 'Solo el 0,5% de los nuevos estudiantes de ingeniería pudo resolver estos 5 ejercicios de matemática'. The sub-headline states 'El test lo hicieron 32.330 ingresantes de todo el país. Afirman que, por el bajo nivel con que llegan de la secundaria, más del 40% queda en el camino en el primer año universitario'. The author is identified as 'Por Maximiliano Fernandez' with the date '26 de julio de 2018'. At the bottom of the article preview, there are two buttons: 'Compartir en Facebook' and 'Compartir en Twitter'. To the right, a 'MÁS LEÍDAS' section is partially visible, showing a snippet of an article titled 'La furia de una empleada de un'.

infobae

Jueves 26 de Julio de 2018 AMÉRICA TELESHOW TENDENCIAS MIX5411 GRANDES LIBROS CRIPTO247

Últimas Noticias Pity Álvarez Dólar hoy Play TV Fotos al 100 Revista Gente Revista Para Ti [Regístrate a nuestro Newsletter](#)

EDUCACIÓN

Solo el 0,5% de los nuevos estudiantes de ingeniería pudo resolver estos 5 ejercicios de matemática

El test lo hicieron 32.330 ingresantes de todo el país. Afirman que, por el bajo nivel con que llegan de la secundaria, más del 40% queda en el camino en el primer año universitario

Por Maximiliano Fernandez | 26 de julio de 2018

Compartir en Facebook

Compartir en Twitter

MÁS LEÍDAS

1 La furia de una empleada de un

<https://www.infobae.com/educacion/2018/07/26/solo-el-05-de-los-nuevos-estudiantes-de-ingenieria-pudo-resolver-estos-5-ejercicios-de-matematica/>

**¿Qué altura mínima deberá tener un depósito cilíndrico de 5 m de radio para que pueda contener 314.000 litros de agua?
(Aproximar $\pi \approx 3,14$)**

400 m

10 m

4 m

$\frac{1}{4}$ m

Ninguna de las anteriores

$$V=314.000 \text{ litros}=314.000 \text{ dm}^3=314 \text{ m}^3$$

$$\text{Vol.cilindro} = \pi . r^2 . h$$

$$314 = 3,14.25.h \Rightarrow h = \frac{314}{3,14.25} = 4$$

$$h = 4m$$

¿Qué altura mínima deberá tener un depósito cilíndrico de 5 m de radio para que pueda contener 314.000 litros de agua?
(Aproximar $\pi \approx 3,14$)

400 m

10 m

4 m

$\frac{1}{4}$ m

Ninguna de las anteriores





Universidad Nacional
de La Matanza

HASTA LA PRÓXIMA!!!!

GRACIAS!!!!

