Instrucciones: resuelve los siguientes problemas de GASTO Y FLUJO. Realiza los problemas a mano, escanéalos y envíalos a la Plataforma Virtual.

1.- Por una tubería fluyen 10000 litros de agua en 3⁄4 de hr. Calcula el gasto.

2.- Calcula el tiempo que tardará en llenarse un depósito de agua cuya capacidad es de 40000 litros y se alimenta recibiendo un gasto de 500 lts⁄min

3.- Calcula la masa de un líquido que fluye 1000 kg⁄s en un tiempo de 10 min.

4.- Calcula el gasto que pasa por una tubería al circular 40 m^3 en 2 hr.

5.- Por una tubería de 8 m de diámetro circula agua a una velocidad de 1900 cm⁄s; calcula el gasto, explícalo en m^3⁄s

**Rúbrica de Respuestas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CATEGORÍAS | EXCELENTE | BUENO | REGULAR | LIMITADO |
| RESPUESTAS | El ejercicio es correcto y completo. | Más de la mitad de las respuestas son correctas. | Menos de la mitad de las respuestas son correctas. | La mayoría de las respuestas son equivocadas. |

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Gasto Flujo**