Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas de continuidad. Realiza los problemas a mano, escanéalos y envíalos a la Plataforma Virtual.

1.- Por un tubo horizontal de sección variable fluye agua. En la parte del tubo de radio 6 cm la velocidad es de 10 m⁄seg. ¿Cuándo se debe estrechar el tubo para que la velocidad sea de 14.4 m⁄seg y cuál será el caudal?

2.- Por un tubo horizontal de sección variable fluye agua. En la parte del tubo de radio 2 cm la velocidad es de 15 m⁄seg. ¿Cuándo se debe estrechar el tubo para que la velocidad sea de 22 m⁄seg y cuál será el caudal?

**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\_Continuidad**