

Guía de trabajo

1) Defina los siguientes términos:

Reflexión

Difracción

Interferencia

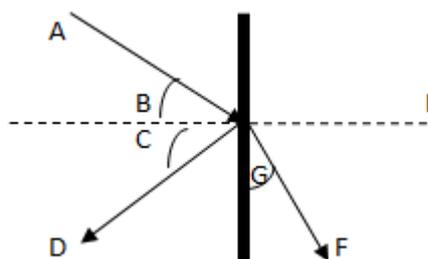
Refracción

Normal

2) Mencione 2 diferencias entre reflexión y refracción.

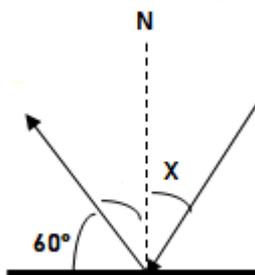
3) Complete el esquema indicando el nombre de cada elemento

- A=
- B=
- C=
- D=
- E=
- F=
- G=



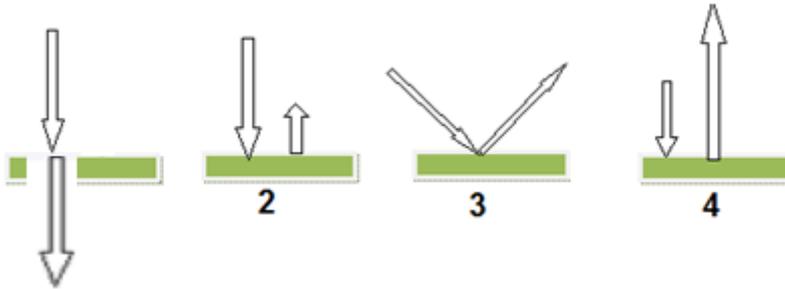
4) En la reflexión, si el ángulo de incidencia vale 40° ¿cuánto vale el ángulo de reflexión?

5) ¿Cuánto vale el ángulo marcado con la letra X?



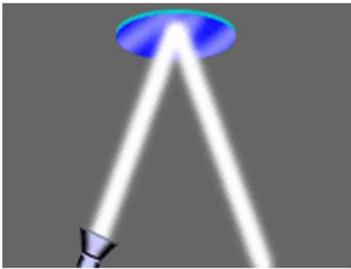


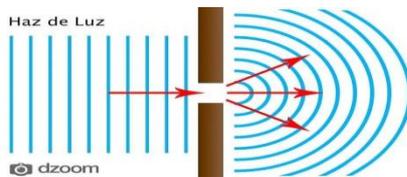
6) Las imágenes muestran unas ondas de sonido que chocan con un obstáculo. ¿En cuál de las imágenes se representa mejor el fenómeno de **reflexión**?



7) Mencione un ejemplo donde se observe el fenómeno de reflexión, de refracción y de difracción.

8) indique a que propiedad corresponde cada esquema





| | | | |
|--|--|-------------------------------------|----------------------------|
|  | Control del Proceso Educativo Guía de Física N°2 I° A, B y C | | R 7. 5. 1. |
| | <i>Instituto San Lorenzo</i> | <i>Coordinación Enseñanza Media</i> | |

9) Si viaja una onda de sonido por el aire (14°C) y completa 1500 vibraciones en 0,7 minutos, ¿cuál es la V , la F , el T y λ ?

10) Si una onda de sonido viaja por un trozo de cobre tal que su frecuencia es de 150 HZ, ¿cuál es el valor de λ y de T ?

11) Se sabe que la velocidad del sonido en el agua del mar es de 1450 m/s y su longitud es de 3,9 m ¿cuál es el valor de F y T ?

| | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------|
| Confeccionado por: Oscar Rosales R | Revisado por: Jefe de departamento | Aprobado por: Coordinadora de enseñanza media | 3 |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|----------|