



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA
RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014
NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”

PLAN DE MEJORAMIENTO

ASIGNATURA /AREA/DIMENSIONES	FISICA	GRADO:	ONCE
PERÍODO	TERCERO	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

- ✓ Identifico algunos cambios de la física
- ✓ Identifico y uso adecuado del lenguaje de las ciencias físicas
- ✓ Saco conclusiones de los experimentos que realizo, aunque no obtenga los resultados esperados
- ✓ Persisto en la búsqueda de respuestas a mis preguntas.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: (ACTIVIDADES FLEXIBLES Y AJUSTES RAZONABLES)

ACTIVIDADES A REALIZAR

El siguiente cuestionario es para realizarlo basándose en lo visto durante las clases, apoyándose del cuaderno, libros e internet.

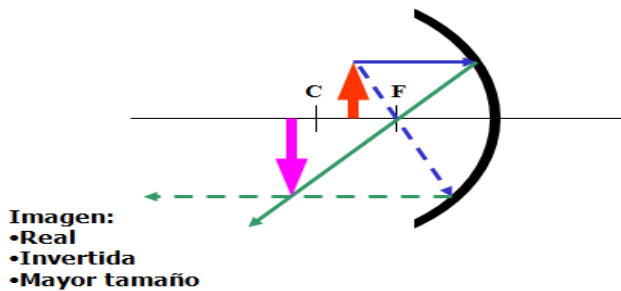
1. Explique cómo funcionaba un periscopio de los submarinos durante la 2da. Guerra Mundial.
2. Nombre, a lo menos, 3 objetos de uso cotidiano que se comporten como espejos esféricos, tanto cóncavos como convexos.
3. Explique qué se requiere para construir la imagen en un espejo cóncavo.
4. Usando los cuadrados de su cuaderno dibuje un espejo cóncavo y uno convexo, que cumplan con las siguientes condiciones:
 - a) Espejo cóncavo de radio de curvatura de 6 unidades. Ubique el foco sobre el eje principal.
 - b) Espejo convexo de radio de curvatura de 4 unidades. Ubique el foco sobre el eje principal.
5. ¿Qué tipo de imagen entregan los espejos esféricos?
6. ¿Dónde se localiza la imagen en un espejo convexo?
7. ¿Cuáles son las características de la imagen entregada por un espejo cóncavo, cuando el objeto se ubica en el centro de la curvatura?



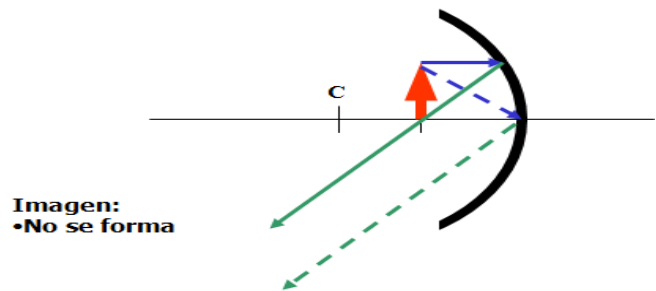
“Educando con integridad transformamos sociedad”

8. ¿Cuáles son las características de la imagen entregada por un espejo cóncavo, cuando el objeto se ubica en el foco del espejo?
9. Dibuje 2 rayos principales en un espejo cóncavo.
10. Dibuje 2 rayos principales en un espejo convexo
11. Explique por qué se da estos en las figuras mostradas.

OBJETO ENTRE EL CENTRO DE CURVATURA Y EL FOCO

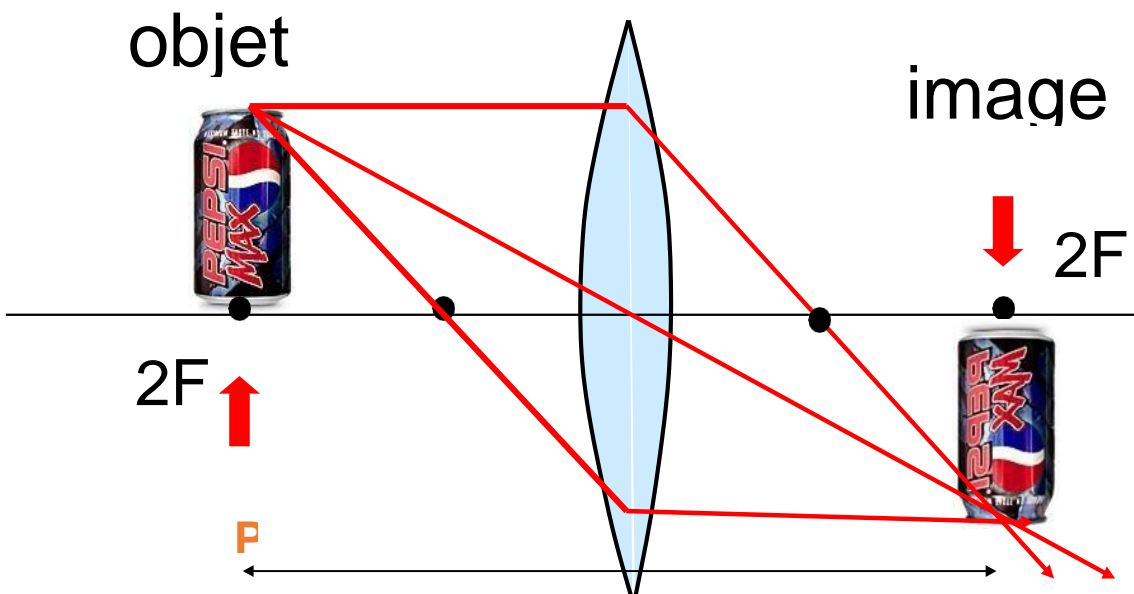


OBJETO EN EL FOCO



LENTES

Si el objeto está situado en $2F$, la imagen estará en $2F'$, y será igual, invertida y real. Explicar esta característica.

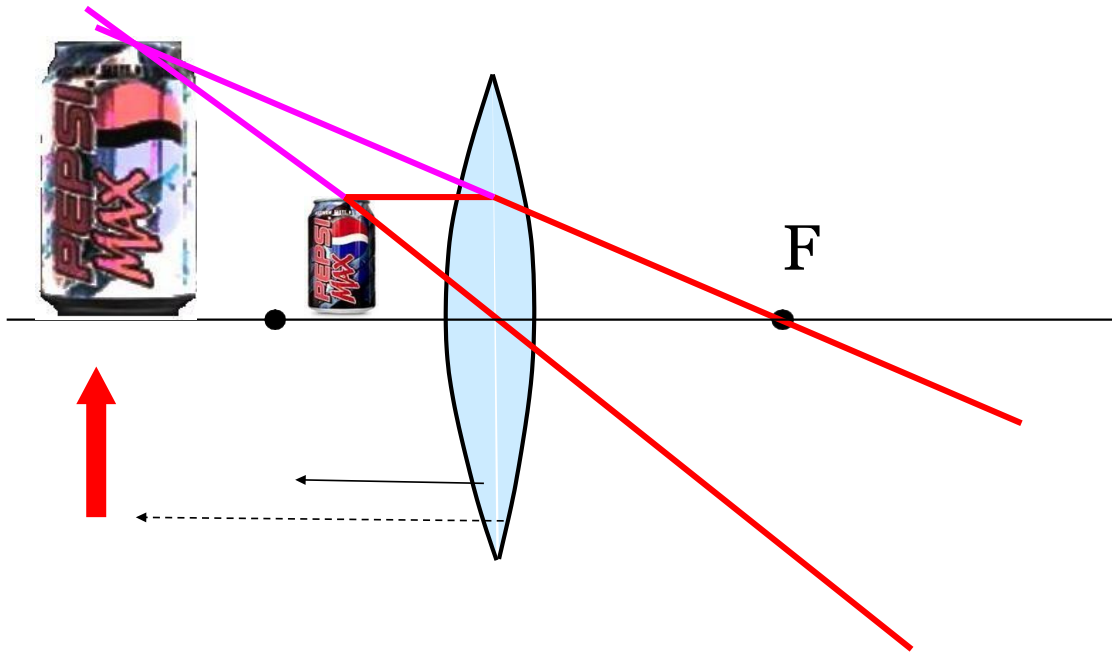




INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA
RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
RESOLUCION N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014
NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”

Si el objeto está situado entre F y la lente, la imagen estará entre F y el infinito y será -----I (la forman las prolongaciones de los -----, mayor y -----)





“Educando con integridad transformamos sociedad”

BIBLIOGRAFIA

Libro: HIPERTEXTO física 11 y 2° Santillana.
 Consultas propias del cuaderno o en internet sobre las temáticas planteadas en el periodo. Observación de videos en internet sobre los temas planteados en el periodo de clases.

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACION FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

Para este ítem se tendrán en cuenta aspectos como:

1. Puntualidad de entrega de actividades.
2. Organización y presentación de la actividad
3. La presentación de ser en hojas de block tamaño carta con portada, grapado o pegado con sus respectivas preguntas y respuestas.
4. Calidad en los contenidos de la actividad.
 - ✓ **Presentación de actividades sin margen de error y coherente 25%**
 - ✓ **Exposición del trabajo presentado 30%, pueden utilizar diapositivas, videos, cartelera entre otras**
 - ✓ **Evaluaciones escritas 25 %**
 - ✓ **Evaluaciones orales 20%**

RECURSOS: Cuaderno, tablero, borradores, marcadores, libros, computadores e internet

OBSERVACIONES: No se reciben talleres realizados a computadores ni en cuadernos, las hojas deben estar grapadas o pegadas al presentarlo con portadas, Cumplir con las fechas establecidas.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A): ARMANDO	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA