

CH 1.02 : Modélisation de l'œil, Lentilles.
Activité à la maison : Construction graphique d'une image donnée par une lentille.

Notion contenu	Compétences
- Déterminer graphiquement la position, la grandeur et le sens de l'image d'un objet-plan donnée par une lentille convergente.	- Savoir tracer les rayons passant par une lentille.

Consigne : Pour chaque document, vous tracerez l'image A'B' de l'objet AB, et complétez le tableau ci dessous :

	Taille objet (cm)	Taille image (cm)	Distance lentille objet (cm)	Distance lentille image (cm)
Doc 1 Schéma 1	$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 5 = 15$	$6 \times 5 = 30$
Doc 1 Schéma 2	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 2 = 2$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 5 = 20$
Doc 1 Schéma 3	$1 \times 2 = 2$	$0,5 \times 2 = 1$	$6 \times 5 = 30$	$3 \times 5 = 15$
Doc 1 Schéma 4	$1 \times 2 = 2$	$0,3 \times 2 = 0,6$	$8 \times 5 = 40$	13,3
Doc 2 Schéma 1	$2 \times 1 = 2$	$4 \times 1 = 4$	$6 \times 2,5 = 15$	$12 \times 2,5 = 30$
Doc 2 Schéma 2	$2 \times 1 = 2$	$1 \times 1 = 1$	$6 \times 2,5 = 15$	$3 \times 2,5 = 7,5$

CH 1.02 : Modélisation de l'œil, Lentilles.
Activité à la maison : Construction graphique d'une image donnée par une lentille.

Notion contenu	Compétences
- Déterminer graphiquement la position, la grandeur et le sens de l'image d'un objet-plan donnée par une lentille convergente.	- Savoir tracer les rayons passant par une lentille.

Consigne : Pour chaque document, vous tracerez l'image A'B' de l'objet AB, et complétez le tableau ci dessous :

	Taille objet (cm)	Taille image (cm)	Distance lentille objet (cm)	Distance lentille image (cm)
Doc 1 Schéma 1	$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$3 \times 5 = 15$	$6 \times 5 = 30$
Doc 1 Schéma 2	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 2 = 2$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 5 = 20$
Doc 1 Schéma 3	$1 \times 2 = 2$	$0,5 \times 2 = 1$	$6 \times 5 = 30$	$3 \times 5 = 15$
Doc 1 Schéma 4	$1 \times 2 = 2$	$0,3 \times 2 = 0,6$	$8 \times 5 = 40$	13,3
Doc 2 Schéma 1	$2 \times 1 = 2$	$4 \times 1 = 4$	$6 \times 2,5 = 15$	$12 \times 2,5 = 30$
Doc 2 Schéma 2	$2 \times 1 = 2$	$1 \times 1 = 1$	$6 \times 2,5 = 15$	$3 \times 2,5 = 7,5$