

## Les défauts de l'œil et le mystère des lunettes. (Sujet 1)

➤ Choisir LA ou LES bonne(s) réponse(s).

Réponse	A	B	C
1) Le foyer objet d'une lentille mince convergente est situé :	À gauche de la lentille.	À droite de la lentille.	Au centre de la lentille.
2) Tout rayon lumineux incident n'est pas dévié par une lentille mince convergente s'il passe par :	Le foyer objet.	Le centre optique.	Le foyer image.
3) Plus on rapproche l'objet de la lentille, plus l'image :	Rétrécit.	A la même taille que l'objet.	S'agrandit.
4) Plus on rapproche l'objet de la lentille, plus l'image :	S'éloigne de la lentille.	Se rapproche de la lentille.	Est renversée.
5) Dans le modèle de l'œil réduit, la lentille mince convergente modélise :	Le cristallin.	La rétine.	L'iris.
6) Dans le modèle de l'œil réduit, la rétine est modélisée par :	Une lentille mince divergente.	Un diaphragme.	Un écran.
7) L'accommodation c'est :	La modification de la taille de l'œil pour voir plus net.	La déformation du cristallin pour voir plus net.	Comme la mise au point ou le zoom sur l'appareil photo.
8) La myopie c'est quand :	L'image d'un objet se forme sur la rétine.	L'image d'un objet se forme avant la rétine.	L'image d'un objet se forme après la rétine.
9) Un œil hypermétrope :	Ne voit pas de loin.	Ne voit pas de près.	N'a aucun défaut.
10) Pour corriger un œil hypermétrope on utilise :	Une lentille convergente.	Une lentille divergente.	Porter des lunettes ou des lentilles de contact.

## Les défauts de l'œil et le mystère des lunettes. (Sujet 2)

➤ Choisir LA ou LES bonne(s) réponse(s).

Réponse	A	B	C
1) Le foyer image d'une lentille mince convergente est situé :	À gauche de la lentille.	À droite de la lentille.	Au centre de la lentille.
2) Tout rayon lumineux incident parallèle à l'axe optique émerge :	Parallèlement à l'axe optique.	En passant par le foyer image.	En passant par le centre optique.
3) Plus on rapproche l'objet de la lentille, plus l'image :	Rétrécit.	S'agrandit.	A la même taille que l'objet.
4) Plus on rapproche l'objet de la lentille, plus l'image :	S'éloigne de la lentille.	Est renversée.	Se rapproche de la lentille.
5) Dans le modèle de l'œil réduit, la lentille mince convergente modélise :	L'iris.	La rétine.	Le cristallin.
6) Dans le modèle de l'œil réduit, la rétine est modélisée par :	Un diaphragme.	Une lentille mince divergente.	Un écran.
7) L'accommodation c'est :	La déformation du cristallin pour voir plus net.	La modification de la taille de l'œil pour voir plus net.	Comme la mise au point ou le zoom sur l'appareil photo.
8) L'hypermétropie c'est quand :	L'image d'un objet se forme sur la rétine.	L'image d'un objet se forme avant la rétine.	L'image d'un objet se forme après la rétine.
9) Un œil myope :	Ne voit pas de loin.	Ne voit pas de près.	N'a aucun défaut.
10) Pour corriger un œil myope, on utilise :	Une lentille convergente.	Une lentille divergente.	Porter des lunettes ou des lentilles de contact.