
Sujet 2017 : après la cataracte

Annales et entraînement · 4 exercices · un exercice par page

Les corrections détaillées, le quiz et la fiche du chapitre sont sur optireussite.com

Lire un historique de compensations

Voici l'évolution des mesures de l'œil droit de la cliente sur cinq ans. La kératométrie est restée strictement stable sur toute la période.

DATE	RÉFRACTION	ACUITÉ CORRIGÉE
2011	+3,25 (−0,50) 10°	10/10
2013	+2,00 (−0,75) 10°	8/10
Février 2016	+0,25 (−1,75) 15°	5/10

Analyse cette évolution, explique son mécanisme optique, et justifie la décision d'opérer prise au printemps 2016.

Après l'opération : ce qui change

La cliente a été opérée de la cataracte. Sa réfraction postopératoire est de $+0,50$ ($-0,50$) 90° à l'œil droit, avec une acuité de 9/10.

Décris le geste chirurgical et ses conséquences optiques. Explique l'origine de l'astigmatisme de $0,50 \delta$ retrouvé après l'opération, et dis ce qu'il faut en conclure pour l'équipement.

Trois distances, un seul verre

La cliente conduit de jour et de nuit, travaille sur un écran d'ordinateur placé à environ 65 cm, lit à environ 40 cm et restaure des meubles avec des finitions minutieuses à environ 30 cm.

Calcule les proximités correspondantes. Explique en quoi la vision intermédiaire ne serait pas satisfaisante avec un verre à double foyer. Propose ensuite un équipement complet et justifie-le.

Pourquoi une addition de 3,00 δ

En 2011, avant toute cataracte, la cliente portait une addition de +3,00 δ , ce qui est élevé pour une addition prescrite.

Indique les deux explications possibles d'une addition aussi forte, dis laquelle s'applique ici et pourquoi. Précise enfin la différence entre l'addition et la VP, et donne la VP correspondante si sa vision de loin était de +3,25 δ .