
Sujet 2016 : l'hypermétrope de 41 ans

Annales et entraînement · 4 exercices · un exercice par page

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

Les origines des plaintes, données restreintes

En tenant compte uniquement de l'histoire de cas, de la compensation habituelle et du ticket d'autoréfractomètre, expliquez la ou les origines possibles des plaintes du client.

	ŒIL DROIT	ŒIL GAUCHE
Compensation portée	+5,00 δ	+5,00 δ
Ticket d'autoréfractomètre	+5,25 (-0,50) 90°	+5,50 (-0,50) 90°

Le client a 41 ans, il est représentant et travaille sur tablette à 40 cm.

Lire un ticket d'autoréfractomètre

Le ticket d'autoréfractomètre de l'œil droit se présente ainsi :

LIGNE	VALEUR
Formule	+5,25 (-0,50) 90°
R1	7,80 mm à 0°
R2	7,70 mm à 90°
Cylindre	-0,50 δ à 90°

Explique ce que représente chaque ligne, dis quel astigmatisme est donné en bas du ticket, et détermine l'astigmatisme interne de cet œil.

Des examens préalables à la sphère compensatrice

Les examens préalables, avec la compensation habituelle de +5,00 δ , donnent :

TEST	OD	OG	BINOCULAIRE
Acuité de loin	12/10	12/10	12/10
Acuité de près	10/10	10/10	10/10
Acuité de loin avec phase de +1,00 δ	12/10	12/10	–
Acuité de loin avec brouillage de +2,00 δ	2/10	2/10	–

Interprète chaque ligne, quantifie l'amétropie résiduelle et détermine la sphère que le client devrait porter.

Contactologie et puissance au sommet

Le client souhaite être équipé en lentilles de contact pour la pratique du badminton, deux fois par semaine. Sa nouvelle compensation de vision de loin est de $+5,75 \delta$ à chaque œil, portée à 12 mm du sommet de la cornée. Aucune contre-indication n'a été relevée.

Justifie le type de lentille à proposer, puis calcule la puissance au sommet de la lentille. Explique enfin pourquoi ce calcul est indispensable ici et le serait moins pour une compensation faible.