

Q1 (2pts) → 1pt loi de Snell-Descartes → 1pt schéma.

Q2 (1pt) → 1pt $m_p \sin s = m_{air} \times \sin i$

Q3 (2pts) → 1pt graphique à tracer $\sin i = m_p \times \sin s$
→ 1pt utilisation d'une régression linéaire: $(\sin s, \sin i) \Rightarrow m_p$.

Q4 (2pts) → 2pt régression linéaire faite → 1pt figure synopte-ordre
→ 1pt loi de Snell-Descartes valide

Q5 (1pt) → 1pt $m_p = 1,5$. (ou presque)

Q6 (2pts) → 1pt Déviation plus importante si λ petit \Rightarrow bleu/violet plus que le rouge.
→ 1pt Justif.

Q7 (3pts) → 1pt Tracé par violet → 1pt Tracé par rouge → 1pt figure ajoutée au CR.

Q8 (1pt) → 1pt pour les min de déviation pour le rouge et le violet.

Q9 (2pts) → 1pt $n(\lambda_v)$
→ 1pt $n(\lambda_r)$

Q10 (1pt) → 1pt a et b.

Q11 (1pt) → 1pt Loi de Cauchy vérifiée? → Non pas avec 2 pts.