

Niveau 1-2 : ACQUÉRIR DES NOTIONS	23, 24, 25 p 235 (lentilles)
Restitution directe de connaissances et	15 p 233 ; 17, 19,22 p234 (réfraction)
application directe de lois.	15, 17 p 255 ; 26, 28 p 257 (spectres)
Niveau 2-3 : CROISER DES NOTIONS	27 p 235 ; 32 (corrigé),33 p 237 ; 37p238 (lentilles)
Mener un raisonnement simple en plusieurs	30(corrigé), 31 p 236 ; 41 p 239 (réfraction)
étapes.	33(corrigé), 34 p 259 ; 40, 42 p 261 (spectres)
Niveau 3-4 : ACQUÉRIR DES COMPÉTENCES	
Mener un raisonnement élaboré avec plusieurs	48 p 263 ; 49 p 264 (spectres)
étapes et plusieurs paramètres	