manuel p. 24-28			
notion	\Rightarrow	$^{\diamond}$	2
vitesse de la lumière p. 235	4, <u>5</u> , 6	а	
réfraction et réflexion p. 252	<u>2, 4,</u> 5	7, <u>8</u> , 9, 11, <u>12</u> , 13, 14, <u>17</u> , <u>23</u>	19, 21

- a Proxima du Centaure est l'étoile la plus proche du système solaire. Elle est située à environ 4,0.10¹³ km de la Terre.
- **1.** Calculer la durée mise par la lumière pour parcourir la distance entre cette étoile et la Terre.
- 2. Convertir cette durée en années.
- **3.** Expliquer l'expression « voir loin c'est voir dans le passé ».
- **4.** On dit que Proxima du Centaure est située à 4,2 années-lumière de la Terre. Proposer une définition pour l'année lumière.

2.1	Comment se propage la lumière dans les matériaux homogènes et transparent ?	
2.2	Qu'est-ce qu'une source primaire ?	
2.3	Qu'est-ce qu'un objet diffusant ?	
2.4	Que vaut la vitesse de propagation de la lumière dans le vide ?	
2.5	Définition de l'indice de réfraction <i>n</i> ?	
2.6	1 3 milieu 1 milieu 2	
2.7	Lois de Snell-Descartes pour la réflexion.	
2.8	Lois de Snell-Descartes pour la réfraction.	