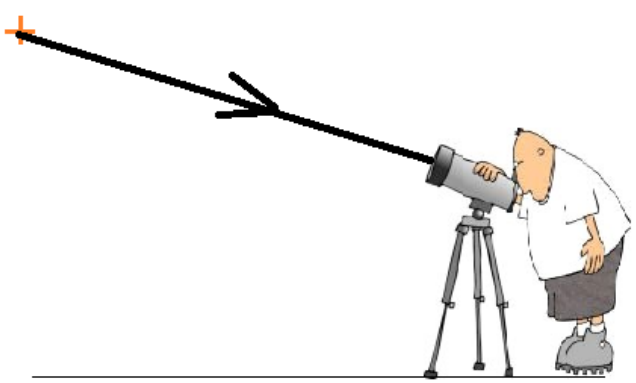


SPC Quatrième : Regarder une étoile, c'est regarder dans le passé !

	Réponse(s) attendue(s)	Remarques
1	Doc 1 : La constellation de la grande ourse Doc 2 : Astérisme Astérisme de la grande ourse La casserole Doc3 : Distances des étoiles Distances des étoiles en année lumière	0,5 0,5 0,5
2		1 point pour trait à la règle 1 point flèche
3	<input type="checkbox"/> la Terre <input checked="" type="checkbox"/> l'air <input checked="" type="checkbox"/> le verre <input checked="" type="checkbox"/> le vide <input type="checkbox"/> le plastique opaque	0,5 par bonne réponse -0,5 par erreur
4	101 années-lumière 101 AL	1 si réponse avec unité 0,5 si pas d'unité
5	101 années	1 si réponse avec unité 0,5 si pas d'unité
6	2013-101 = 1912 La lumière a été émise en 1912	0,5 si réponse correcte sans le calcul 1 si réponse correcte avec le calcul
7	Le titre est bien choisi car la lumière que nous recevons d'une étoile a été émise il y a de nombreuses années.	1 pt si l'élève affirme que le titre est bien choisi et 1 pt s'il justifie correctement son affirmation.