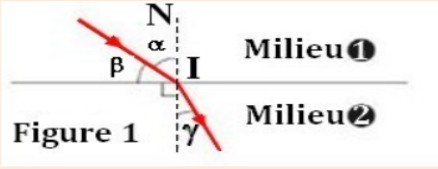
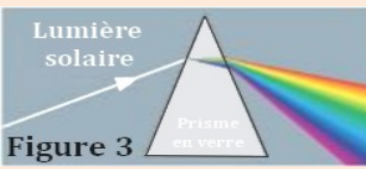
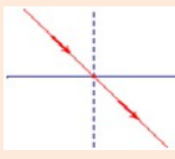
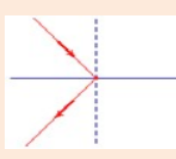
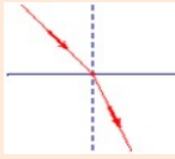


QCM N° 03 :

**Réfraction de la lumière et dispersion dans l'atmosphère:**

AIDE

Pour chaque question, indiquer la (ou les) bonne(s) réponse(s)

Figures					
	énoncé	A	B	C	r
1	Le changement de direction d'un faisceau lumineux passant d'un milieu de propagation à un autre est appelé :	Réflexion	Spectre lumineux	Réfraction	
2	Pour deux milieux d'indices différents, une réfraction peut être schématisée par :				
3	Sur la figure 1, l'angle d'incidence est l'angle :	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$	
4	Sur la figure 1, I est appelé :	La normale	Le point d'incidence	L'angle de réfraction	
5	Sur la figure 1, la droite en pointillés est appelée :	La verticale	Le faisceau incident	La normale	
6	Avec les notations de la figure 2, la loi de Snell-Descartes relative aux angles peut s'écrire :	$\frac{n_1}{n_2} = \frac{\sin i_1}{\sin i_2}$	$\frac{n_1}{\sin i_2} = \frac{n_2}{\sin i_1}$	$\frac{n_1}{n_2} = \frac{\sin i_2}{\sin i_1}$	
7	Avec les notations de la figure 2, si $i_1 = 42^\circ$ , $n_1 = 1,00$ et $i_2 = 30^\circ$ alors :	$n_2 = 1,3$	$n_2 = 0,75$	$n_2 = 1,4$	
8	L'expérience schématisée sur la figure 3 montre que :	Le prisme est dispersif	La lumière solaire est polychromatique	L'indice de réfraction de l'air est supérieur à 1,5	
9	Un mirage :	Est dû à la réfraction de la lumière dans l'air	Ne se produit que quand il pleut	Montre que la lumière solaire est polychromatique	