

	<b>EXERCICE DE REMÉDIATION OPTIQUE - 4<sup>ÈME</sup></b>	
		4071
Notion	Propagation de la lumière dans le vide et les milieux transparents	
Capacité	Lire des données présentées sous forme de tableaux	
Pré-requis / connaissances		
Commentaires		

### ÉNONCÉ

Observer le tableau suivant :

Milieu de propagation	Vide	Dioxygène	Eau	Verre	Quartz	Diamant
Vitesse de la lumière en km / s	299 792	299 623	225 563	200 000	194 805	123 967

### QUESTIONS

1. Que représente la première ligne du tableau ? Faire une phrase pour répondre.
2.
  - 2.1. Quelle grandeur physique est représentée dans la deuxième ligne ?
  - 2.2. Quelle est l'unité utilisée ?
3. Donner la vitesse de propagation de la lumière dans le quartz.
4. A quel milieu correspond une vitesse de propagation de 299 623 km / s ?