

	<b>EXERCICE DE REMÉDIATION ÉLECTRICITÉ - 4<sup>ÈME</sup></b>	4558
Notion	Propagation de la lumière dans le vide et les milieux transparents / vitesse de la lumière dans le vide	
Capacité	Exprimer le résultat d'une mesure, d'un calcul (grandeur, valeur, unité)	
Pré-requis / connaissances	Pour calculer une vitesse (v), on utilisera la relation $v = d$ avec : « d » la distance et « t » la durée pour effectuer cette distance. Vitesse de la lumière dans le vide : 300 000 km/s	
Commentaires		

### ÉNONCÉ

Voici l'énoncé d'un exercice et le résultat trouvé par un élève :

#### Enoncé de l'exercice

Le Soleil est situé à 150 millions de kilomètres de la Terre. Combien de temps met sa lumière pour nous parvenir ?

#### Résultat trouvé par un élève

On sait que  $v = \frac{d}{t}$  donc  $t = \frac{d}{v}$

$$t = \frac{150\,000\,000}{300\,000} = 500$$

**En quelle unité doit-il donner le résultat trouvé ?**