

REVISION SUR LA VITESSE DE LA LUMIÈRE

CHAPITRE 3

AUTOEVALUATION :

ma note sur 10 :

1. Dans quels milieux la lumière peut-elle se propager ? Donner deux exemples. / **2**
2. Dans quels milieux la lumière ne peut-elle pas se propager ? Donner deux exemples. / **2**
3. La vitesse de la lumière est-elle toujours la même ? Sinon, dans quels milieux se propage-t-elle le plus lentement ? / **2**
4. Que vaut la vitesse de la lumière dans le vide ? Utiliser la notation scientifique. / **2**
5. Calcule la distance parcourue par la lumière en deux heures. Donne une valeur approchée à deux chiffres après la virgule. / **2**
6. Question d'un élève de 4ème 2 : Combien de temps mettrait-on pour atteindre une étoile située à 300 années-lumière ? (Sachant qu'une fusée peut atteindre la vitesse de 11 082 m/s).