NOM : **Interrogation cours 2NDE 3**

Prénom :

* **Exercice 1 : Nombre de chiffres significatifs – Notation scientifique (3 POINTS)**
* ***Trouver le nombre de chiffres significatifs des nombres suivants :***

047,2 cm  : ........... ; 0,2100 m2 : ..........

* ***Ecrire en notation scientifique les valeurs suivantes :***

0,315 m = .......................... ; 58,3 x 10-2 m3 = ..........................

* ***Donner le résultat en notation scientifique avec le bon nombre de chiffres significatifs :***

4,453 x 2,7 = .......................... ; = ............................

* **Exercice 2 : Chapitre 0 (Rappels sur la lumière) (2 POINTS)**

**1-/ Donner la valeur de la vitesse de la lumière dans le vide en km/s**

......................................................................................................................................................................

**2-/Citer une source primaire et une source secondaire de lumière.**

......................................................................................................................................................................

......................................................................................................................................................................

* **Exercice 3 : Chapitre 2 (Réflexion et réfraction de la lumière) (5 POINTS)**

**Un rayon lumineux (Laser) change de milieu, il traverse d'abord de l'air puis traverse de l'eau. Représenter schématiquement cette situation.**

**Sur votre schéma vous ferez apparaître le nom des rayons, des angles et des droites caractéristiques de cette situation (3 rayons, 3 angles, 2 droites caractéristiques).**

*N'oubliez pas de faire apparaître le nom des 2 milieux sur votre schéma pour qu'il permette à une personne extérieure de comprendre la situation.*