



**La galaxie d'Andromède se situe à environ 24 000 millions de milliards de km.**



- 1- Rappeler la valeur approchée de la vitesse de la lumière.**
- 2- Calculer le nombre de secondes dans une année.**
- 3- Une année-lumière est la distance parcourue par la lumière en une année. Calculer la distance parcourue par la lumière en une année en km.**
- 4- A quelle distance en année lumière se trouve Andromède ?**
- 5- La lumière met 8 min pour nous parvenir du Soleil. A quelle distance se trouve le Soleil ?**
- 6- Les habitants d'une planète de la galaxie d'Andromède nous observent. Pourquoi voient-ils des Terriens poilus essayant de faire du feu ? Expliquer.**

D2	Je sais extraire des informations	
A9	Je sais convertir en seconde une année.	
A11	Je sais calculer une distance à partir d'une relation mathématique	
A6	Je sais conclure.	