

Des exercices : La gravitation universelle.

Exercice1 : Vrai ou faux

	vrai	faux
Le Soleil attire la Terre		
La Lune attire la Terre.		
Si un objet est attiré par un autre objet en raison de la gravitation ils vont finir par se rencontrer.		
La gravitation ne dépend que de la distance entre deux objets.		
Plus la distance entre deux objets est faible plus l'attraction entre eux est forte.		
Une planète n'exerce pas une action attractive à distance sur le Soleil.		

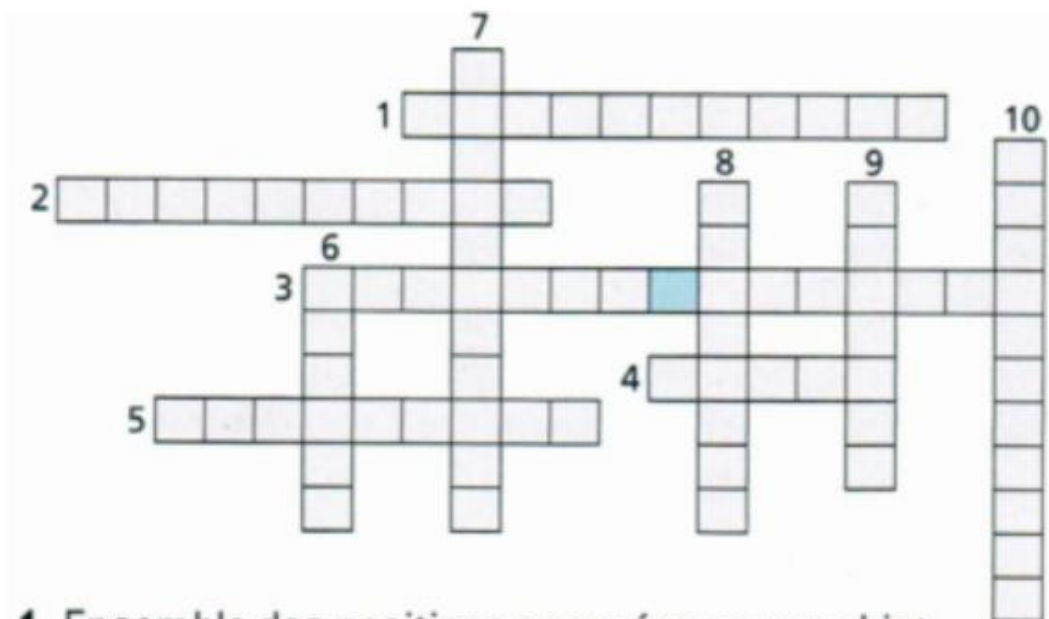
Exercice2-

Recopie et complète les phrases en utilisant les mots suivants : Système solaire, augmente, sens, millions, gravitation, forces, universelle, attractive, milliards, diminue, expansion, masse.

- La est une interaction à distance. Elle s'exerce entre tous les objets du fait de leurc'est pourquoi on la qualifié d'.....
- La gravitation entre 2 objets est modéliser par deuxde même valeur et de même direction mais de opposé. La valeur des forces de gravitation augmente lorsque la masse des objetsEt lorsque la distances les séparant.
- La formation du a commencé il y 4,6 d'années a duré plus de cinq cent D'années.

Des exercices : La gravitation universelle.

Exercice 3 : Mots croisés



1. Ensemble des positions occupées par un objet au cours de son mouvement.
2. Adjectif qualifiant l'action gravitationnelle.
3. Constitué d'une étoile et de huit planètes.
4. Grandeur qui s'exprime en kilogramme.
5. Astre tournant autour d'une planète.
6. Centre du système solaire.
7. Interaction attractive entre deux objets qui ont une masse.
8. Action qui n'est pas de contact mais à
9. Astre tournant autour du Soleil.
10. Action réciproque entre deux objets.