

Exercice 1 : 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.		

Exercice 2 : Choisir la (ou les) bonne(s) réponse(s) :

La gravitation qui s'exerce entre deux objets dépend de :

la masse de chaque objet.	
la distance entre ces deux objets.	
la vitesse de ces objets.	

Pour que la gravitation s'exerce entre deux objets il faut que :

l'un des deux objets ait une masse plus importante.	
un objet tourne autour de l'autre.	
les deux objets aient une masse.	