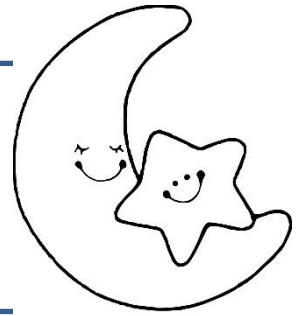


Les phases de la Lune



La Lune est le seul satellite naturel de la Terre.
Elle tourne autour du Soleil en 27 jours environ.
Chaque jour, elle nous présente un aspect différent.
Comment expliquer cela ?

I Formulation du problème

Après avoir regardé les photos de la Lune à des dates différentes, formule le problème posé.

.....

.....

.....

II Hypothèse

Propose une explication au problème posé

.....

.....

.....

III Modélisation

A l'aide du matériel dont tu disposes, propose une expérience permettant de valider ou pas ton hypothèse

Matériel

.....

.....

Protocole (*pense bien que la Terre est inclinée sur son axe rotation et que la Lune est située "en face" de l'équateur !!*)

.....

.....

.....

.....

.....

IV Rédige le compte rendu

1 Schéma

Attention note bien où se trouve la lampe par rapport à la feuille qui te sert de plan et indique sur ton schéma les positions A, B, C, D,

IV Conclusion

Explique comment la Lune peut pendre des aspects différents

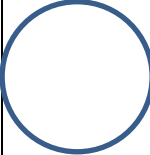
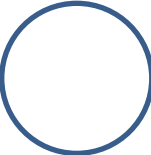
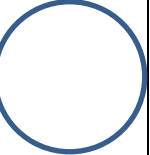
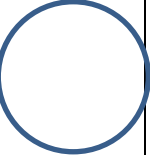
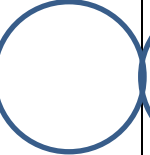
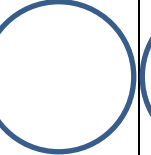
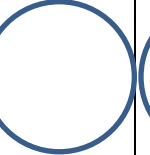
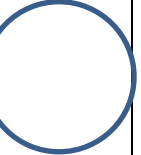
.....

.....

.....

.....

Complète le tableau suivant

Position	A	B	C	D	E	F	G	H		
Vue de la Terre										
Nom de la phase										
NOM :Prénom :						Niveau de maîtrise				
Compétences	Connaissances, capacités et/ou attitudes évaluées					TB	Satis.	Frag	Ins.	Points
1 Des langages pour penser et	Passer d'une forme de langage à une autre (schéma)									/25
2- Les méthodes et outils pour app	Mener un projet en équipe									/25
4 - Systèmes naturels et techniques	Emettre une hypothèse									/25
	Mettre en œuvre un protocole									/25
	Rédiger un compte rendu									/50
	TOTAL							/15		/150