

Observation: les différentes formes de la Lune.

Voir chez: monécole.fr

Question 1: Comment obtenir l'ombre d'un objet?

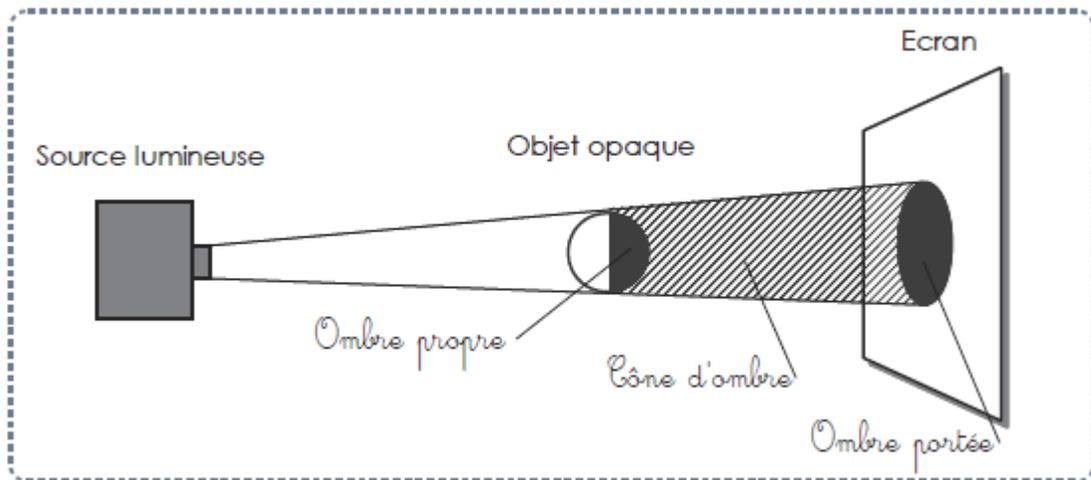
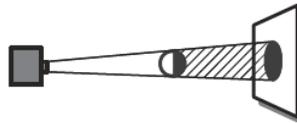


Question 2: Un même objet peut-il avoir différentes formes d'ombres?

Question 3: Y-a-t'il une deuxième ombre cachée lorsque l'on éclaire l'objet?



Question 4: Comment peut-on faire changer la taille de l'ombre portée?



Calendrier 2013

JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE
1 L Thierry 27	1 J Alphonse	1 D Gilles	1 M Thé. de l'E. Jésus	1 V Toussaint	1 D Florence
2 M Martinien	2 V Julien Eymard	2 L Ingrid 36	2 M Léger	2 S Défunts	2 L Viviane 49
3 M Thomas	3 S Lydie	3 M Grégoire	3 J Gérard	3 D Hubert	3 M François Xavier
4 J Florent	4 D Jean-M. Vianney	4 M Rosalie	4 V Fr. d'Assise	4 L Charles 45	4 M Barbara
5 V Antoine	5 L Abel 32	5 J Raïssa	5 S Fleur	5 M Sylvie	5 J Gérard
6 S Mariette	6 M Transfiguration	6 V Bertrand	6 D Bruno	6 M Bertille	6 V Nicolas
7 D Raoul	7 M Gaétan	7 S Reine	7 L Serge 41	7 J Carine	7 S Ambroise
8 L Thibault 28	8 J Dominique	8 D Nativité	8 M Pélagie	8 V Geoffroy	8 D Imm. Conception
9 M Amandine	9 V Amour	9 L Alain 37	9 M Denis	9 S Théodore	9 L Pierre Fourier 50
10 M Ulrich	10 S Laurent	10 M Inès	10 J Ghislain	10 D Léon	10 M Romaric
11 J Benoît	11 D Claire	11 M Adelphe	11 V Firmin	11 L Armistice 46	11 M Daniel
12 V Olivier	12 L Clarisse 33	12 J Apollinaire	12 S Wilfried	12 M Christian	12 J Jeanne F.C.
13 S Henri et Joël	13 M Hippolyte	13 V Aimé	13 D Géraud	13 M Brice	13 V Lucie
14 D Fête Nationale	14 M Evrard	14 S Croix Glorieuse	14 L Juste 42	14 J Sidoine	14 S Odile
15 L Donald 29	15 J Assomption	15 D Roland	15 M Thérèse d'Avila	15 V Albert	15 D Ninon
16 M ND Mt Carmel	16 V Armel	16 L Edith 38	16 M Edwige	16 S Marguerite	16 L Alice 51
17 M Charlotte	17 S Hyacinthe	17 M Renaud	17 J Baudoin	17 D Elisabeth	17 M Gaël
18 J Frédéric	18 D Hélène	18 M Nadège	18 V Luc	18 L Aude 47	18 M Gabien
19 V Arsène	19 L Jean Eudes 34	19 J Emilie	19 S René	19 M Tanguy	19 J Urbain
20 S Marina	20 M Bernard	20 V Davy	20 D Adeline	20 M Edmond	20 V Théophile
21 D Victor	21 M Christophe	21 S Matthieu	21 L Céline 43	21 J Prés. de Marie	21 S Hivers
22 L Marie 30	22 J Fabrice	22 D Maurice	22 M Elodie	22 V Cécile	22 D Françoise
23 M Brigitte	23 V Rose de Lima	23 L Automne 39	23 M Jean de	23 S Clément	23 L Armand 52
24 M Christine	24 S Barthélémy	24 M Thècle	24 J Florentin	24 D Flora	24 M Adèle
25 J Jacques	25 D Louis	25 M Hermann	25 V Crépin	25 L Catherine 48	25 M Noël
26 V Anne, Joachim	26 L Natacha 35	26 J Côte et Damien	26 S Dimitri	26 M Delphine	26 J Etienne
27 S Nathalie	27 M Monique	27 V Vinc. de Paul	27 D Emeline	27 M Sévrin	27 V Jean
28 D Samson	28 M Augustin	28 S Venceslas	28 L Jude 44	28 J Jacq. de la M.	28 S Innocents
29 L Marthe 31	29 J Sabine	29 D Michel	29 M Narcisse	29 V Saturnin	29 D David
30 M Juliette	30 V Fiacre	30 L Jérôme 40	30 M Bienvenue	30 S André	30 L Roger 01
31 M Ignace de L.	31 S Aristide		31 J Quentin		31 M Sylvestre

- Comment s'appelle la Lune que l'on a vue le lundi 8 juillet 2013?
.....
- Comment s'appelle la Lune que l'on verra le jeudi 19 septembre 2013 ?
.....
- Combien de jours y a-t-il entre deux Lunes identiques?
.....
- Qu'observes-tu sur l'ensemble des mois (de juillet à décembre) par rapport à la forme de la Lune?
.....
.....
- Comment appelle-t-on ce phénomène répétitif?
.....

Les phases de la Lune

Découpe les photos de la Lune et colle-les dans le bon ordre sur ton cahier.



Source: www.ikonet.com/fr/ledictionnairevisuel

Les phases de la Lune

Découpe les photos de la Lune et colle-les dans le bon ordre sur ton cahier.



Source: www.ikonet.com/fr/ledictionnairevisuel

Voir chez: monécole.fr

Dessine la Lune telle que tu la vois depuis ta place.

Voir chez: monécole.fr

Doc.5 – Pourquoi est-ce que la Lune change de forme?

Sciences

Domaine: Ciel et Terre

Les différentes positions de la Lune au cours d'une lunaison

RAYONS SOLAIRES

Ce que l'on voit depuis la Terre

- 1. Nouvelle Lune
- 2. Premier croissant
- 3. Premier quartier
- 4. Lune gibbeuse ascendante
- 5. Pleine Lune
- 6. Lune gibbeuse descendante
- 7. Dernier quartier
- 8. Dernier croissant

Source: Les cahiers de la luciole CM2, Hatier

Doc.5 – Pourquoi est-ce que la Lune change de forme?

Sciences

Domaine: Ciel et Terre

Les différentes positions de la Lune au cours d'une lunaison

RAYONS SOLAIRES

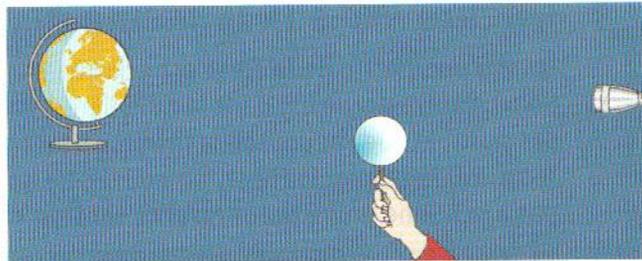
Ce que l'on voit depuis la Terre

- 1. Nouvelle Lune
- 2. Premier croissant
- 3. Premier quartier
- 4. Lune gibbeuse ascendante
- 5. Pleine Lune
- 6. Lune gibbeuse descendante
- 7. Dernier quartier
- 8. Dernier croissant

Source: Les cahiers de la luciole CM2, Hatier

- Modéliser une éclipse de Soleil: faire tourner la Lune autour de la Terre.

Question : Est-il possible qu'un petit bonhomme, placé sur le globe, ne voie pas le Soleil? Placer une gommette sur le globe puis essayer de dessiner un schéma pour expliquer l'éclipse de Soleil.



Doc. 10

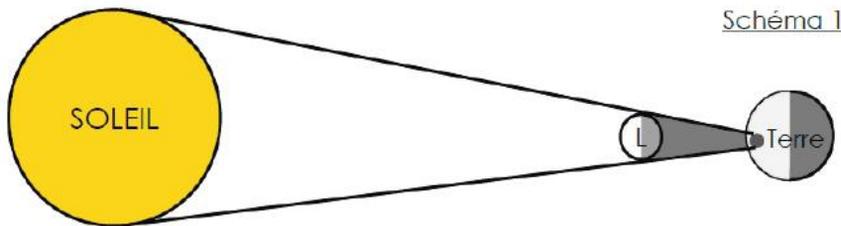
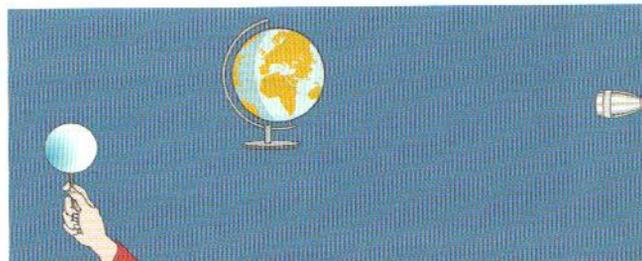


Schéma 1

- Modéliser une éclipse de Lune: faire tourner la Lune autour de la Terre.

Question : Est-il possible qu'un petit bonhomme, placé sur le globe, voie l'ombre de la Terre se projeter sur la Lune? Placer une gommette sur le globe puis essayer de dessiner un schéma pour expliquer l'éclipse de Lune.



Doc. 11

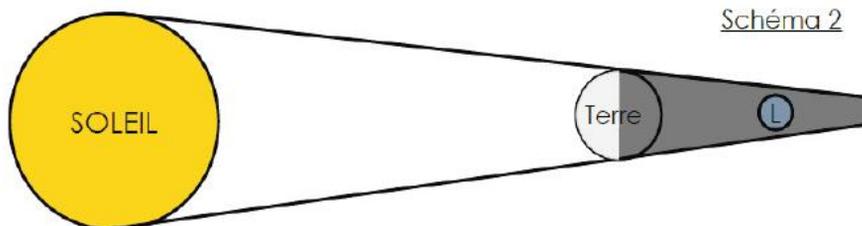


Schéma 2

Voir chez: monécole.fr

Voir chez: monécole.fr