

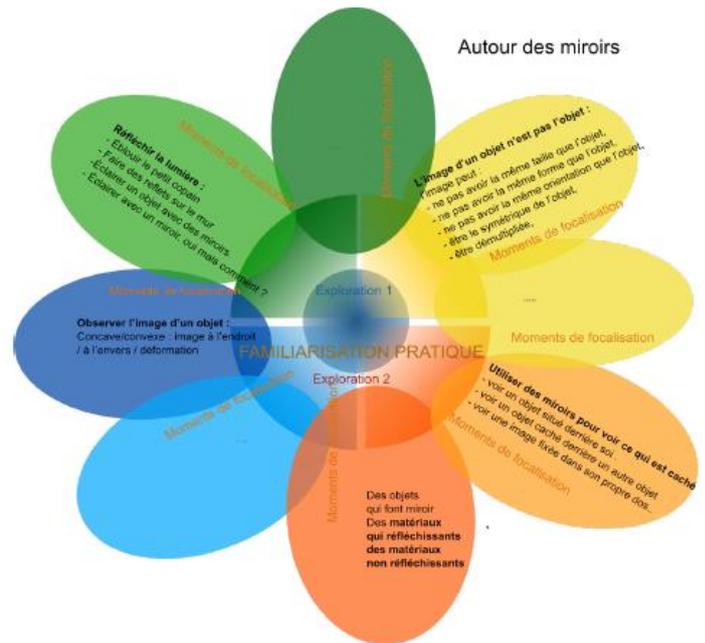
Les miroirs

SYNTHESE

LES PRINCIPAUX ENJEUX DU MODULE p.5

LE LEXIQUE p. 6

Tableau de lexique qui pourrait être mobilisé p.6



EXEMPLES DE SITUATIONS QUI POURRAIENT ETRE ABORDEES EN CLASSE p.6

Matériel utilisé dans le premier exemple p. 7

AUTRES EXPLORATIONS SUR LES MIROIRS p.10

Tableau descriptif des différents moments d'exploitation du second exemple p. 11 - 12

LIEN POSSIBLE AVEC LES AUTRES DOMAINES p. 13

DES VIDEOS :

Vidéo miroirs 1 : explication de la démarche en lien avec le logigramme « fleur » p. 6

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/presentation_miroirs.mp4

Vidéo miroirs 2 : exploration libre du matériel p. 7

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/01_Explo_1.mp4

Vidéo miroirs 3 : exploration libre du matériel p. 7

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/2eme_exploration.mp4

Vidéo miroirs 4 : échange avec les élèves PS sur ce qu'ils ont vu (ce que je vois) p. 7

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/02_Echanges_PS.mp4

Vidéo miroirs 5 : échange avec les élèves de MS sur ce qu'ils ont vu (petit-grand) p. 8

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/03_Echanges_MS.mp4

Vidéo miroirs 6 : échange avec les élèves de MS sur ce qu'ils ont vu (petit-grand) suite **p. 8**

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/Langage_plus_experimentation_sur_la_taille.mp4

Vidéo miroirs 7 : exploration du matériel avec consignes données par l'enseignante **p. 8**

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/Experimentation_s uite_au_moment_de_langage.mp4

Vidéo miroirs 8 : voir ce qu'on a sur le dos atelier avec l'enseignante **p. 8**

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/05_Focalisation1_PS.mp4

Vidéo miroirs 9 : voir l'arrière des objets atelier avec l'enseignante **p. 8**

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/06_Focalisation_P S.mp4

Vidéo miroirs 10 : voir plusieurs personnages avec un miroir double – atelier avec l'enseignante **p. 9**

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/07_Focalisation1 MS.mp4

Vidéo miroirs 11 : se voir plusieurs fois avec un miroir double- atelier avec l'enseignante **p. 10**

http://videos.education.fr/MENESR/eduscol.education.fr/2015/Ress_maternelle/explorer/08_Focalisation2M S.mp4

« Les Miroirs », vidéo *Apprendre la science et la technologie à l'école* lien vers une vidéo Eduscol **p. 10**

http://eduscol.education.fr/pid26573/webtv.html&mode_player=1&theme=245&video=222304?mode_player =1&video=222304

- PS : identifier des objets qui peuvent faire office de miroirs
- MS : identifier un objet comme étant un vrai miroir
- GS : mise en relation de la concavité et la convexité d'un miroir et le sens de l'image

ANNEXE - informations à l'attention de l'enseignant

- Qu'est-ce qu'un miroir ? **p. 14**
- Un peu d'histoire **p. 14 - 15**
- Un peu de technique **p. 15**
- Un peu de géométrie **p. 15**
- Quelques applications technologiques **p. 17**
- Multiplier une image - Transmettre une image **p. 18**

Pour télécharger le document dans son intégralité :

http://cache.media.eduscol.education.fr/file/Explorer/45/3/Ress_c1_Explorer_miroirs_456453.pdf