

Les réflexions

Plusieurs formes d'énergie sont des objets qui produisent leur propre lumière (ex. le Soleil, du feu, une lampe). On dit que ces objets sont lumineux.

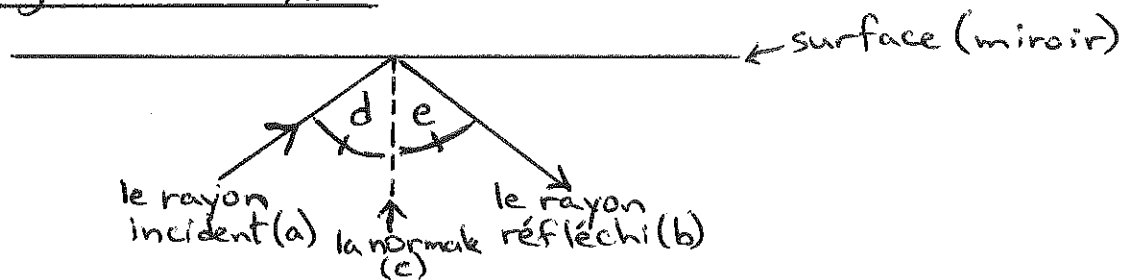
lumineux: capable de produire sa propre lumière

Mais, beaucoup plus d'objets sont non-lumineux et peuvent seulement être vus lorsqu'une lumière les frappe.

non-lumineux: ne produit pas de lumière, et devient visible seulement lorsqu'une lumière le frappe
exemples: un livre, un humain, la Lune

La réflexion se produit lorsque la lumière rebondit d'une surface réfléchissante et que l'on voit un objet.

terminologie de réflexion



a) rayon incident: le rayon de lumière qui frappe une surface

b) rayon réfléchi: le rayon qui est réfléchi par le miroir

c) la normale: une ligne imaginaire, tracée à 90° au miroir, au point où le rayon incident touche la surface

d) l'angle d'incidence: l'angle formé par le rayon incident et la normale

e) l'angle de réflexion: l'angle formé par le rayon réfléchi et la normale

** Note: angle d'incidence = angle de réflexion (toujours)**