|  |
| --- |
| Le Soleil et autres étoiles.  *Grâce aux travaux de Kepler, on sait maintenant que la lumière se dirige en ligne droite, dans toutes les directions.*  Tout corps qui émet de la lumière est appelé **source primaire de lumière**.  *La lumière émane de la source dans une infinité de faisceaux appelés des rayons. Les faisceaux se diffusent jusqu’à ce qu’ils rencontrent un objet.*  Les corps qui reçoivent cette lumière sont appelés des **sources secondaires de lumière.**  *Quand les rayons lumineux frappent un objet, ils sont réfléchis jusqu’à nos yeux.* |

Carte conceptuelle du texte classique (Mason et *al.*, 2008)

|  |
| --- |
| Certains enfants croient, néanmoins, que la lumière se diffuse dans notre environnement près de la source lumineuse, mais pas au-delà. Ils croient ainsi, car, pour eux, la lumière s’épuise en s’éloignant de la source.  *Grâce aux travaux de Kepler, on sait maintenant que la lumière se dirige en ligne droite, dans toutes les directions.*  Si tu crois ceci également, ta conception est erronée.  L’environnement près de la source lumineuse semble plus lumineux pour nous, car les rayons sont rapprochés les uns des autres, alors qu’ils s’étendent en se diffusant dans l’environnement.  *La lumière émane de la source dans une infinité de faisceaux appelés des rayons. Les faisceaux se diffusent jusqu’à ce qu’ils rencontrent un objet.*  *Quand les rayons lumineux frappent un objet, ils sont réfléchis jusqu’à nos yeux.* |

Carte conceptuelle du texte de réfutation (Mason et *al.*, 2008)