Science et technologie · 3e année

Lumière et ombres

Lis ou observe

Une lampe éclaire un mur. Si tu mets un carton entre les deux, une zone plus sombre apparaît sur le mur.

Réponses

1. Dans l'exemple, quelle est la source de lumière?

La lampe.

2. Quel objet bloque la lumière?

Le carton.

3. Où voit-on l'ombre?

Sur le mur, derrière le carton par rapport à la lampe.

4. Dessine le montage décrit dans l'exemple avec la lampe, le carton et le mur. Montre où l'ombre apparaît.

Le carton est entre la lampe et le mur. L'ombre du carton apparaît sur le mur.

5. Si tu retires le carton, vois-tu encore son ombre? Explique.

Non. Le carton ne bloque plus la lumière.