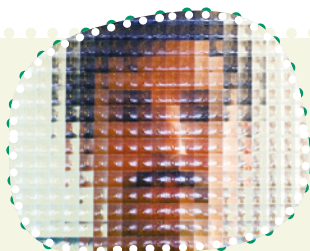


# La luz a través de los materiales

Los rayos que emiten las distintas fuentes de luz se desplazan, chocan e interactúan con los objetos. En esta interacción, los elementos se comportan de diferentes maneras de acuerdo a los materiales con los que están hechos.



Los materiales que son atravesados por la totalidad de la luz y permiten ver perfectamente lo que hay detrás de ellos se llaman **transparentes**, como el vidrio.



Los materiales que son atravesados por una parte de la luz y dejan ver de manera borrosa a través de ellos se llaman **traslúcidos**, como algunos plásticos.



Los materiales que no son atravesados por la luz y no permiten ver lo que hay detrás de ellos se llaman **opacos**, como la madera y los metales.



El agua, al igual que otros líquidos, es un material transparente y permite ver los objetos a través de ella.



Algunos materiales reflejan la luz y muestran un objeto sobre él, como los metales pulidos y los espejos.



Los materiales opacos tienen la particularidad de generar sombras, ya que se interponen en el recorrido de la luz e impiden su paso.

● **Nombren** elementos de la escuela que estén hechos con los distintos materiales explorados.

● **Busquen en internet** qué son las sombras chinescas y, en pequeños grupos, **armen una obra de algún cuento que conozcan.**