

# Illusions d'optique



Thème Percevoir les limites de « ce que l'on voit »

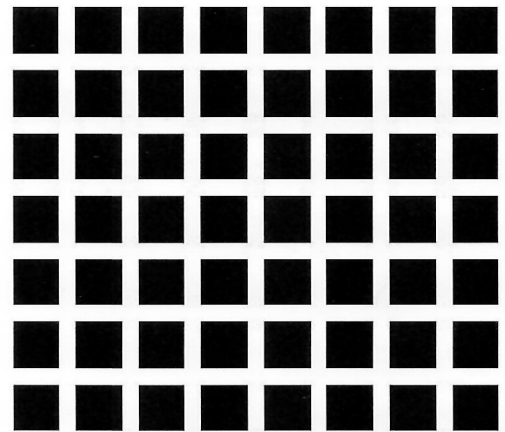
Capacités Réaliser, appliquer des consignes

Ce que nous percevons peut ne pas être la réalité, nos sens nous abusent parfois. Des illusions peuvent résulter d'effets liés aux limites du fonctionnement de notre vue, aux interprétations qu'élabore le cerveau pour combler les lacunes de la perception.

**Des points noirs apparaissent et disparaissent aux intersections de la grille**

La grille d'Hermann a été découverte en 1870. Cette illusion d'optique nous fait voir des taches grises entre les carrés noirs.

Le cerveau adapte l'information concernant la luminosité d'une zone en fonction des zones voisines. Ainsi on voit le blanc des intersections moins lumineux car il est entouré de plus de noir que les lignes, donc on le voit légèrement gris.



**Le plus grand**

Découpez les deux pièces ci-dessous.

Placez l'homme A à gauche de l'homme B de façon à ce que les deux bords coïncident.

Quel est l'homme le plus grand ?

Maintenant, placez l'homme B à gauche de l'homme A. Quel homme est le plus grand ?

