


## FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 3 et jeudi 4 Mai 2006

**NIVEAU :** 1èreS

 **THEME :** P12 conditions de visibilité d'un objet, miroir et lois de la réflexion.

### **MATERIEL PROFESSEUR :**

- ☐ LASER sur un support élévateur marron placé sur paillasse centrale
- ☐ feuille de papier A3 scotchée sur un tableau
- ☐ pulvérisateur avec eau
- ☐ chiffon plein de craie
- ☐ deux cartons maintenus verticalement par deux potences + pince 3 doigts
- ☐ feuille de papier A3
- ☐ 2 supports transparent avec trait vertical
- ☐ un chiffon propre pour essuyer les miroirs
- ☐ télémètre à ultrasons
- ☐ décamètre
- ☐ escabeau (pour mesurer hauteur du plafond)

### **MATÉRIEL ÉLÈVES :**

**8 groupes**

- ☐ miroir rectangulaire
- ☐ 2 potences + pince 3 doigts
- ☐ 2 Feuilles de carton
- ☐ 4 réticules: supports transparents avec trait vertical
- ☐ dispositif réflexion avec disque gradué et lanterne + fente + générateur 12V
- ☐ mètre
- ☐ règle 50 cm
- ☐ objet : petit personnage à fixer sur un support vertical (page suivante)
- ☐
- ☐

