

NOM DU CANDIDAT :

**CONCOURS DE RECRUTEMENT D'AIDES TECHNIQUES DE  
LABORATOIRE (SESSION 2005). EPREUVES PRATIQUES.**

EPREUVE n°1 : Epreuve pratique de physique et chimie.

**Partie PHYSIQUE : Durée 1 heure**

Nous souhaitons utiliser une lentille d'environ 12,5 cm de distance focale. Pour cela vous disposez de 6 lentilles convergentes ou divergentes.

- 1) Triez les lentilles convergentes d'une part et divergentes d'autre part.
- 2) Trouvez la lentille voulue.
- 3) Faites un montage permettant de déterminer la distance focale.
- 4) Réalisez un montage qui donne du F (ou du quadrillage) une image deux fois plus grande.