

## Entre deux miroirs

Un objet ponctuel est situé au centre de deux miroirs espacés de 10 cm à 4 mm de l'axe central. Le miroir de gauche (#1) est concave avec un rayon de courbure de 20 cm et le miroir à droite (#2) est plat. **Identifiez sur le schéma la position des images avec calcul à l'appui** à l'aide de l'approximation des rayons paraxiaux. Vous n'avez pas à effectuer le tracer des rayons.

Précisez à l'aide des indices 1 et 2 sur quel(s) miroir(s) il y a eu réflexion de la lumière (ex : image  $I_{121}$   $\Rightarrow$  réflexion sur #1, #2 et #1)

Remarque : Attention aux objets virtuels. Utiliser  $p < 0$  dans vos équations s'il y a lieu.

