tites tailles; elles sont utilisées par exemple dans le couplage des fibres optiques. La lentille a un rayon R = 1,0 cm, son indice optique vaut n =2, 0.Un objet AB de hauteur 5 mm est placé devant la lentille : \overline{CA} = -1.5 cm.On note A_1B_1 l'image de AB donnée par le 1^{er} dioptre (air/verre); le second dioptre (verre/air) donne l'image finale A'B': $AB \xrightarrow{dioptre 1} A_1B_1 \xrightarrow{dioptre 2} A'B'$ 1. Calculer les distances focales objet et image f_1 , f'_1 , f_2 et f'_2 des deux dioptres

Les lentilles «boule» sont des lentilles sphériques, souvent de pe-

sphériques.