

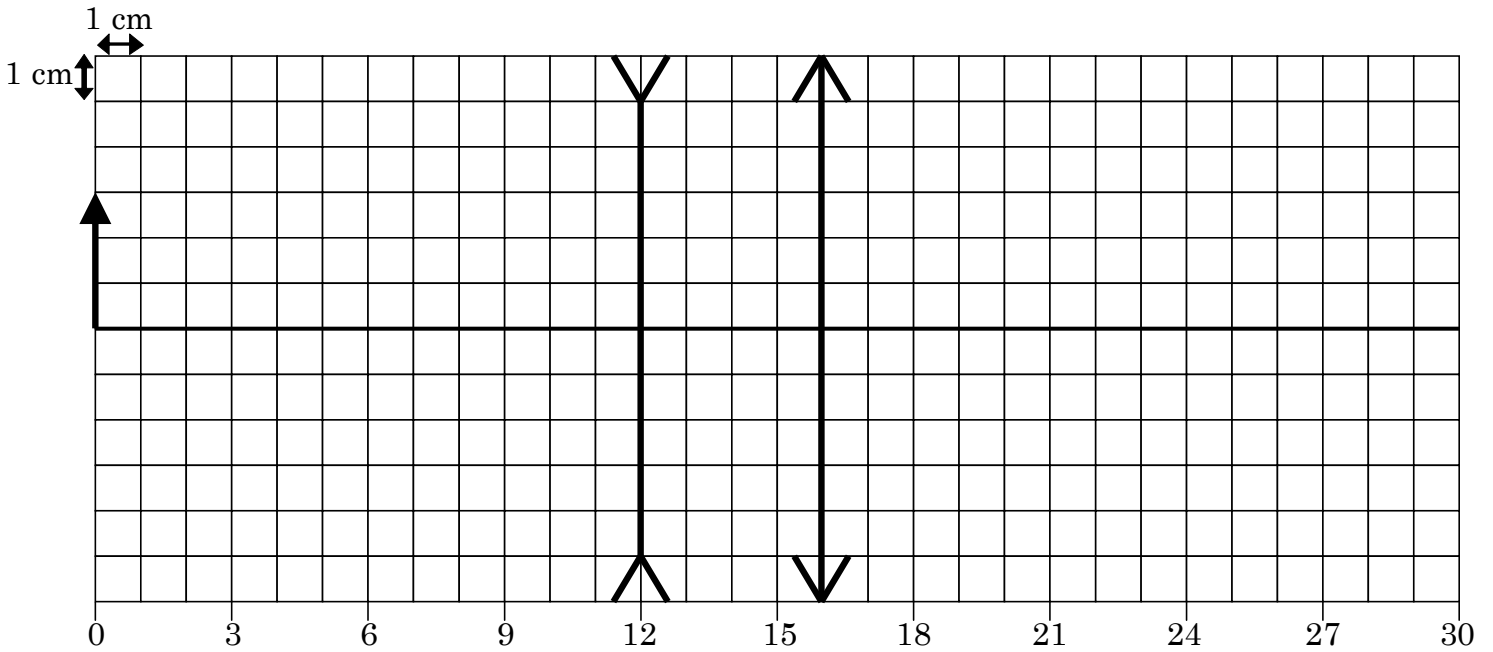
PHY NYC – Exercice section 2.8 : Les systèmes de lentilles

« des systèmes de deux lentilles »

Pour chacun des 2 systèmes de lentilles suivants, déterminez la taille et la position de l'image finale en utilisant le tracé de rayons. Les 3 rayons principaux de chaque lentille doivent être dessinés. (Vous pouvez vérifier vos réponses à l'aide des équations.)

Système de lentilles # 1 :

On place un objet de 3 cm de hauteur à 12 cm à gauche d'une lentille divergente. La valeur absolue de la distance focale de la lentille divergente est 6 cm et celle de la lentille convergente est 4 cm.



Système de lentilles # 2 :

On place un objet de 3 cm de hauteur à 10 cm à gauche d'une lentille convergente. La valeur absolue de la distance focale de la lentille convergente est 5 cm et celle de la lentille divergente est 15 cm.

