

## Lentilles minces (2)

V Combette

- 1 Un projecteur de cinéma contient une lentille convergente de distance focale  $f' = 50,0$  mm. L'écran se situe à 15,0 m de la lentille. À quelle distance algébrique de la lentille doit-on placer la pellicule ?
- A - 20 cm
  - B 5,0 cm
  - C 15 cm
  - 5,0 cm

---

---

---

---

- 2 On reprend le même projecteur. On dispose d'une pellicule dont les vignettes sont de dimensions 36,0 mm  $\times$  24,0 mm. Quelles sont les dimensions de l'image d'une vignette sur l'écran?
- A 10,8 cm  $\times$  7,2 cm
  - 10,8 m  $\times$  7,2 m
  - C 108 m  $\times$  72 m
  - D 1,8 m  $\times$  72 cm

---

---

---

---

