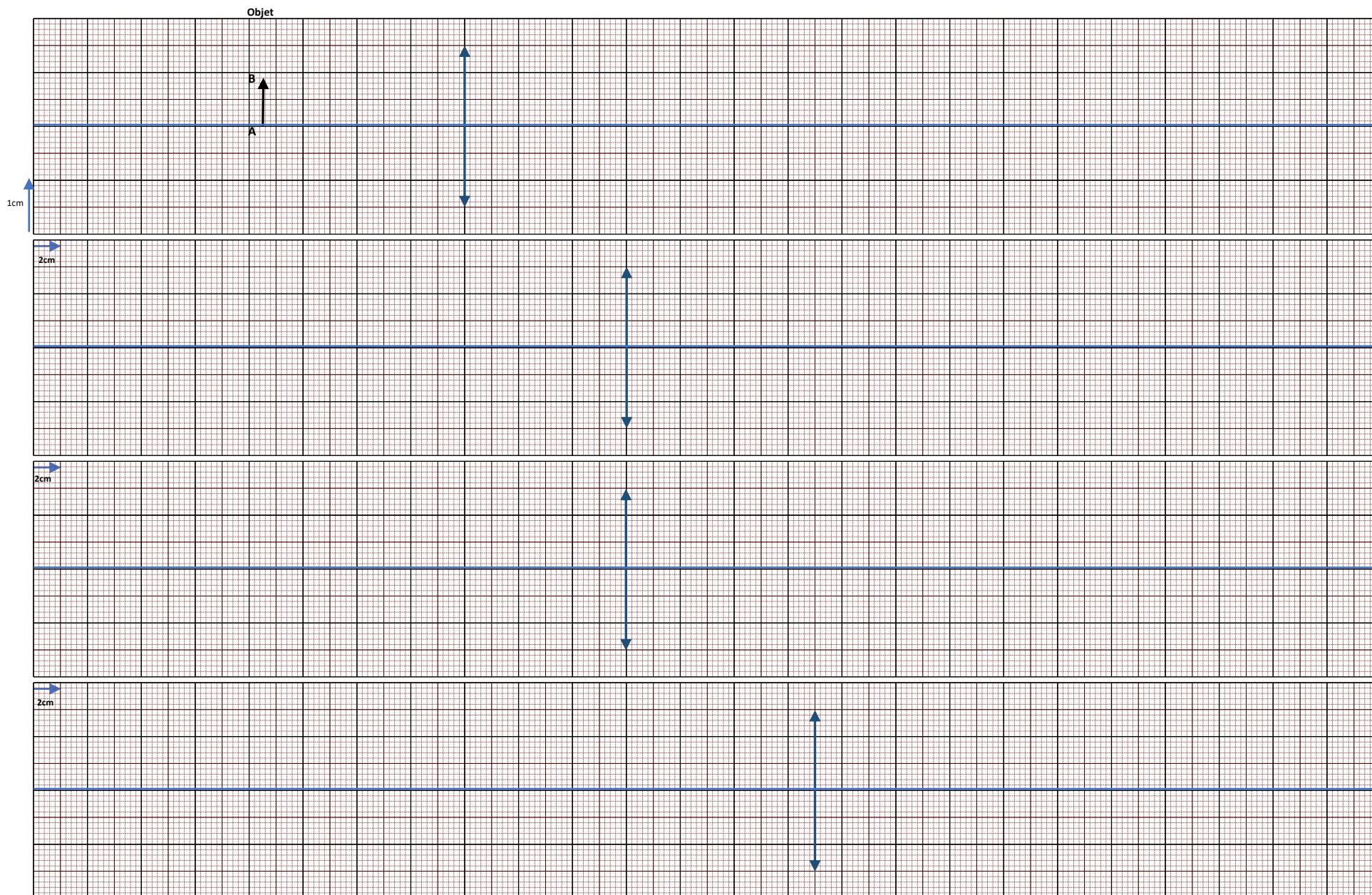
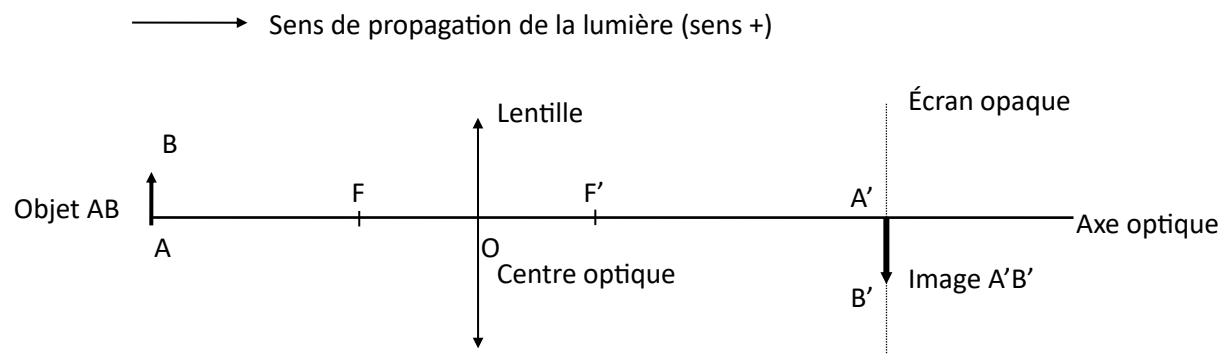


Construction des images TP 17.1



En optique, **on modélisera** les montages de la façon suivante : l'objet lumineux est AB perpendiculaire à l'axe optique, son image est A'B'



Le foyer image F' et le foyer objet F sont symétriques par rapport à O . La distance $OF' = OF = f$ s'appelle la distance focale.

La vergence d'une lentille se calcule par $V = \frac{1}{f}$ avec f en m !
L'unité de V sera la dioptrie δ (*delta minuscule*)

Caractéristiques d'une lentille mince convergente.

- **Centre optique O** : Tout rayon incident qui passe par **le centre optique O** n'est pas dévié.
- **Foyer principal image F'** : Tout rayon incident parallèle à l'axe optique émerge de la lentille convergente en passant par un point F' de cet axe. F' est appelé **foyer principal image** de la lentille.
- **Foyer principal objet F** : Il existe un point F de l'axe optique tel que tout rayon incident passant par F émerge de la lentille convergente en étant parallèle à l'axe optique. F est appelé **foyer principal objet** de la lentille.

