

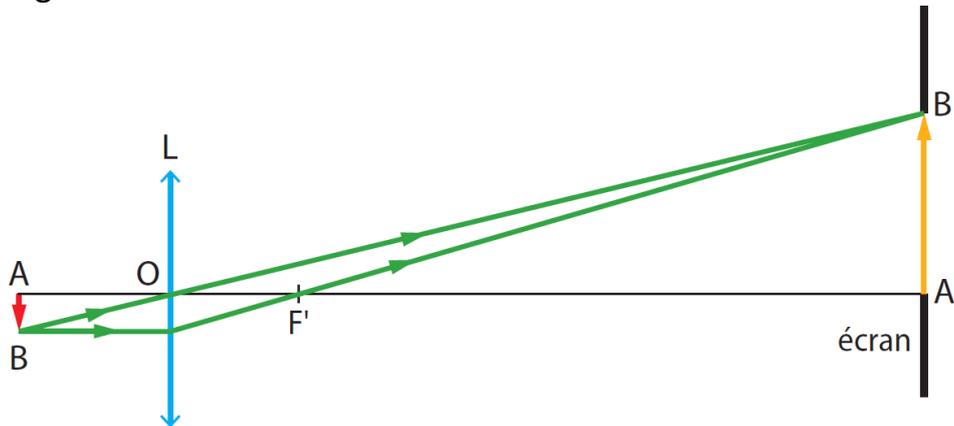
**39 1.** Schéma à l'échelle 1/5

Pour tracer le schéma, voici quelques informations :

- distance objet-lentille  $OA = 4 \text{ cm}$  ;

- distance image-lentille  $OA' = 20 \text{ cm}$  ;

- en utilisant le grandissement  $\gamma = \frac{OA'}{OA} = \frac{20}{4} = 5$ , tracer un objet de hauteur 1 cm et son image renversée de hauteur 5 cm.



Un schéma précis donne une distance focale  $OF' = 16,7 \text{ cm}$ .

**2.** La distance focale n'est pas en accord avec la notice de l'appareil qui la prévoit entre 3,1 cm et 4,5 cm.