

On utilise un miroir sphérique de distance focale  $f = 100 \text{ mm}$ . L'objet est placé  $50 \text{ cm}$  devant ( $\overline{SA} = -50 \text{ cm}$ ).

Calculer la position de l'image formée par rapport au foyer  $F$  du miroir et son grandissement transversal.