

ex n°1:

un objet AB est à l'infini et il est caractérisé par son diamètre apparent θ . On donne $\theta = 3^\circ$; $\overline{SC} = 1 \text{ cm}$ et $\overline{CF'} = 3 \text{ cm}$

1) Sur un schéma de principe déterminer graphiquement $A'B'$

2) calculer $A'B'$

ex n°2:

une image $A'B'$ est placée dans le plan focal image du dioptré sphérique et mesure 4 mm. On donne $\overline{SC} = -1 \text{ cm}$ et $\overline{SF'} = 6 \text{ cm}$

1) Sur un schéma de principe déterminer graphiquement \overline{AB}

2) Calculer le diamètre apparent θ de l'objet.