

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

# CORRIGÉ

$$D1 = D2 = + 20,00 \delta \quad N = 1,5$$

1°)

$$S1C1 = + 25 \text{ mm}$$

$$S2C2 = - 25 \text{ mm}$$

2°)

$$S1F1 = - 50 \text{ mm}$$

$$S1F'1 = + 75 \text{ mm}$$

$$S2F2 = - 75 \text{ mm}$$

$$S2F'2 = + 50 \text{ mm}$$

3°)

$$D = + 34,67 \delta$$

4°)

$$S1H = + 7,7 \text{ mm}$$

$$S2H' = - 7,7 \text{ mm}$$

5°)

$$HH' = + 4,6 \text{ mm}$$

6°)

7°)

$$S1A'1 = + 450 \text{ mm}$$

$$Gy1 = - 5$$

$$A'1B'1 = - 150 \text{ mm}$$

Virtuelle

8°)

Si l'objet A est à l'infini sur l'axe, l'image se formera sur le foyer image F' du système.

Session 2007					SUJET
BEP OPTIQUE-LUNETTERIE				CORRIGÉ	Secteur A : industriel
<b>EP3 - Optique appliquées</b>	Durée de l'épreuve	5h	Coefficient épreuve	5	Page 1/1
<b>Partie EP3 b1) Optique géométrique</b>	Durée de la partie	1h	Coefficient partie	0,75	