**BTS Blanc Optique Géométrique**

**Durée : 1h30 (QCM + Construction)**

*Les calculatrices graphiques ne sont pas autorisées pour ce sujet.*

*QCM de 10 questions sur Ecole directe + Construction graphique à remettre sur Teams*

**EXERCICE :**

***Cet exercice sera traité exclusivement par construction. Les différents systèmes sont étudiés dans les conditions de Gauss.***

Un instrument est formé d’un objectif et d’un oculaire.

* L’objectif d’indice n=1.5 est formé par deux dioptres de sommets S1 et S2, dont les centres de courbure sont confondus.

On a = -2 = 30mm

L’objectif baigne dans l’air.

Déterminer graphiquement les éléments cardinaux de l’objectif : mise en page (A4V ; échelle 1 ; S1 à 8 cm du bord gauche de la feuille)

**Bon BTS Blanc à tous ! Et bonnes vacances à venir !**