

1 La proposition A n'est pas une bonne réponse car l'oculaire est la lentille de sortie de la lunette.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C est une bonne réponse.

2 La proposition A n'est pas une bonne réponse car la distance focale de l'objectif doit être beaucoup plus grande que celle de l'oculaire pour que l'image observée par la lunette soit grossie.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car la distance focale de l'objectif doit être plus grande que celle de l'oculaire pour que l'image observée par la lunette soit grossie.

3 La proposition A n'est pas une bonne réponse car il faut que $O_1O_2 = f'_1 + f'_2$ pour qu'une lunette soit afocale : ici, $60 + 2 \neq 80$.

La proposition B est une bonne réponse.

La proposition C n'est pas une bonne réponse car il faut que $O_1O_2 = f'_1 + f'_2$ pour qu'une lunette soit afocale : ici, $60 + 2 \neq 58$.