



Année scolaire :
2012-2013

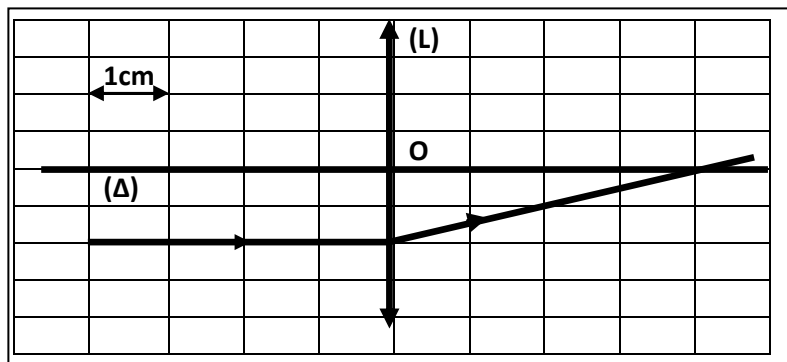
Nom et prénom :

EXERCICE 1 : (3,5points)

- Complétez les phrases suivantes :

- 1 – l'appareil qui permet de mesurer une tension efficace est :
- 2 – L'appareil qui permet de visualiser une tension au cours du temps est :
- 3 – Le balayage est relié à la période par la relation :
- 4 – La fréquence et la période sont reliées par la relation :

EXERCICE 2 : (2,5points)



1 – Observe le schéma sur lequel est représenté un rayon de lumière. Quelle sorte de lentille a-t-on utilisé ? (0,5pt)

.....

2 – Mesure la distance focale de la lentille. (1pt)

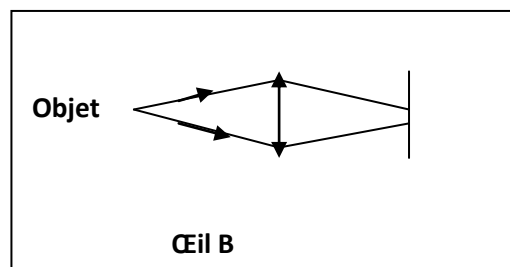
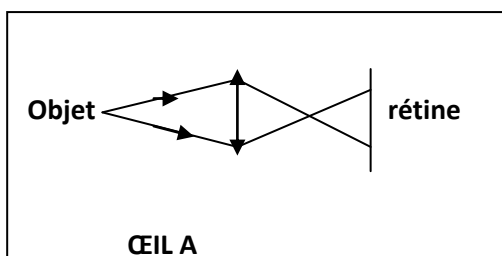
.....

3 – Déduis-en sa convergence. (1pt)

.....

EXERCICE 3 : (4points)

Observe les deux schémas d'yeux modélisés.



1 – Quel est le défaut de l'œil A ? (1pt)

.....
.....

2 – Quel est le défaut de l'œil B ? (1pt)

.....
.....

3 – Quelles lentilles correctrices faut-il ajouter pour corriger les défauts de A et B ? (2pts)

.....
.....