

Nom :

Classe : 2/6

Numéro :

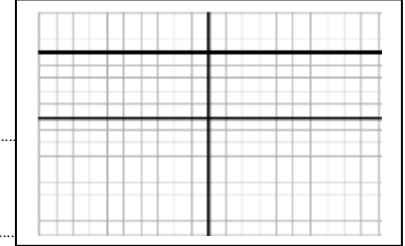
Exercice1 (6.5points)

1. Cochez la bonne réponse:

- > le cristalin jou le role de: ☐ diaphragme ; ☐ lentille convergente ; ☐ écran
- > L'image d'un objet vu par l'oeil se forme sur: ☐ la rétine ; ☐ l'iris ; ☐ la cornée
- > Une personne myope ne peut pas voir clairement les choses ☐ plus proche ; ☐ plus loin
- > l'image donner par une loupe est : ☐ virtuelle ; ☐ renversée ; ☐ réelle.

2. On relie les bornes d'un générateur par un oscilloscope, on obtient l'oscillogramme suivant: $S_v = 3V/div$ et $S_h = 1ms/div$.

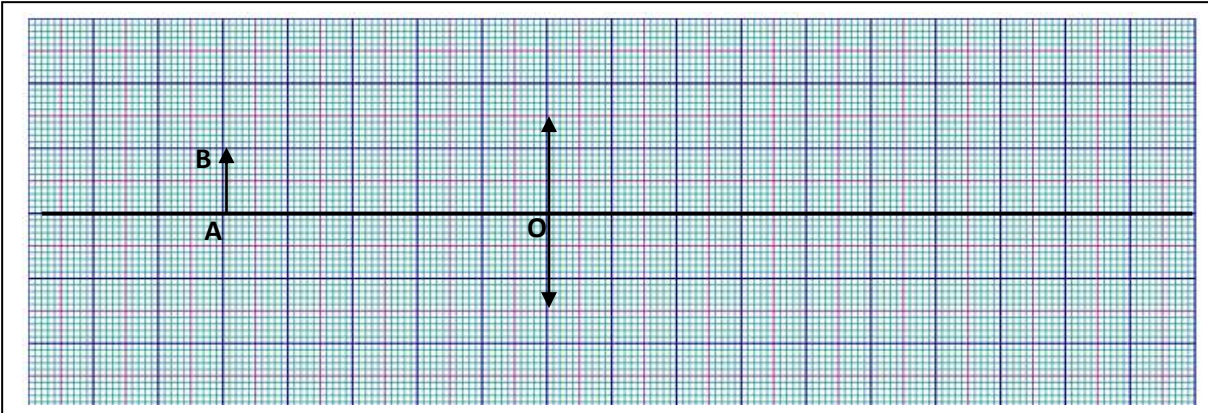
- Quel est le type de cette tension ?
- Calculer la valeur de la tension U délivrer par ce générateur:
.....



Exercice2 (8points)

On considère une lentille convergente L de distance focale $f = 2.5cm$.

- Calculer la vergence C de cette lentille?
- Compléter la figure ci-dessous en plaçant le foyer objet F et le foyer image F' de la lentille L:
- Faire la construction de l'image A'B' de l'objet AB donner par cette lentille?



- Déduire les propriétés de l'image A'B' et calculer sa taille :
- Ou faut- il placer l'objet AB pour avoir une image à l'infini?

Exercice3 (5.5points)

parmis les yeux schématisés ci- dessous :

- Indiquer celui qui est :
a. trop convergent : ☐ b. trop divergent : ☐ normal ☐
- Indiquer le nom de défaut de la vision dans le cas ou il existe :
.....
- Indiquer le type de centille qui permet de corriquer ce défaut :
.....

