

Nom :  
.....  
.....

Classe : 2/6

Numéro :  
.....

### Exercice1 ( 6.5points)

[www.coursfacile.com](http://www.coursfacile.com)

#### 1. Cochez la bonne réponse:

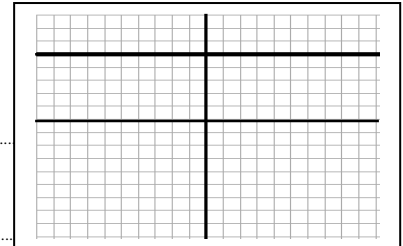
- le cristalin jou le role de: ☐ diaphragme ; ☐ lentille convergente ; ☐ écran
- L'image d'un objet vu par l'oeil se forme sur: ☐ la rétine ; ☐ l'iris ; ☐ la cornée
- Une personne myope ne peut pas voir clairement les choses ☐ plus proche ; ☐ plus loin
- l'image donner par une loupe est : ☐ virtuelle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

#### 2. On relie les bornes d'un générateur par un oscilloscope, on obtient

l'oscillogramme suivant:  $S_v = 3V/div$  et  $S_h = 1ms/div$ .

a. Quel est le type de cette tension ? .....

b. Calculer la valeur de la tension U délivrer par ce générateur:  
.....

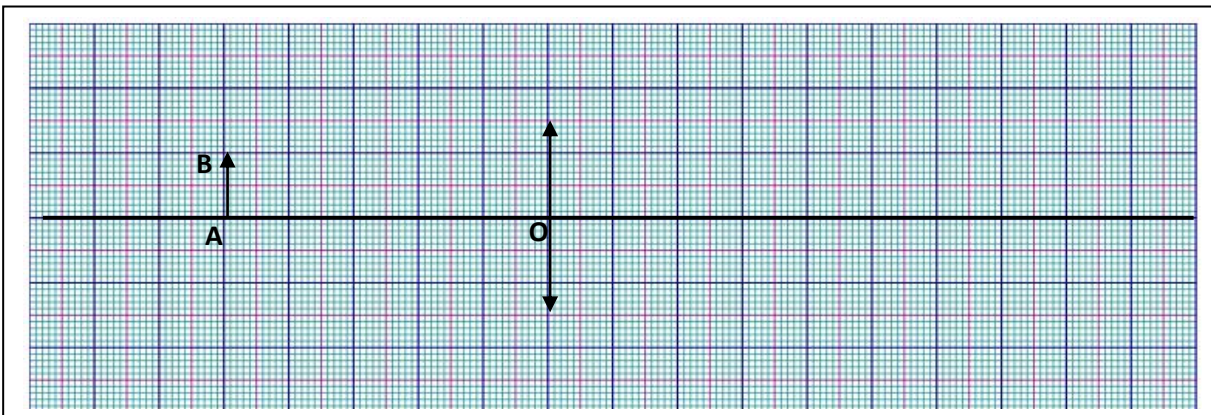


### Exercice2 ( 8points)

[www.coursfacile.com](http://www.coursfacile.com)

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

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



4. Déduire les propriétés de l'image A'B' et calculer sa taille : .....

5. Ou faut- il placer l'objet AB pour avoir une image à l'infini? .....

### Exercice3 ( 5.5points)

parmis les yeux schématisés ci- dessous :

1. Indiquer celui qui est :

a. trop convergent : ☐ b. trop divergent : ☐ normal ☐

2. Indiquer le nom de défaut de la vision dans le cas ou il existe :  
.....  
.....

3. Indiquer le type de centille qui permet de corriger ce défaut :  
.....  
.....

