INSTITUT GIOVANNI BIFFI

INTERROGATION ECRITE DE PC N°1

Sujet 1

Leçon 9 : Les défauts de l'œil et leurs corrections

Nom et prénom : ..... **Note :** ..... / 10

Prof. : M. TEHUA | Classe : 3ieme | Durée : 10min | Année scolaire 2026-2027

Consigne : entoure la lettre de la bonne réponse (une seule réponse par question).

1. **Dans l'œil humain, la partie qui joue le rôle d'une lentille est :**
   - **a)** l'iris
   - **b)** le cristallin
   - **c)** la rétine

2. **La rétine de l'œil se comporte comme :**
   - **a)** un écran
   - **b)** une lentille convergente
   - **c)** une lentille divergente

3. **Un œil normal est aussi appelé œil :**
   - **a)** myope
   - **b)** hypermétrope
   - **c)** emmétrope

4. **Un œil myope ne voit pas correctement les objets :**
   - **a)** proches
   - **b)** éloignés
   - **c)** lumineux

5. **L'œil myope se comporte comme une lentille :**
   - **a)** trop convergente
   - **b)** pas assez convergente
   - **c)** divergente

Bonne chance !

INSTITUT GIOVANNI BIFFI

INTERROGATION ECRITE DE PC N°1

Sujet 2

Leçon 9 : Les défauts de l'œil et leurs corrections

Nom et prénom : ..... **Note :** ..... / 10

Prof. : M. TEHUA | Classe : 3ieme | Durée : 10min | Année scolaire 2026-2027

Consigne : entoure la lettre de la bonne réponse (une seule réponse par question).

1. **Pour un œil hypermétrope, l'image d'un objet proche se forme :**
   - **a)** avant la rétine
   - **b)** sur la rétine
   - **c)** après la rétine

2. **Un œil hypermétrope ne voit pas correctement les objets :**
   - **a)** éloignés
   - **b)** proches
   - **c)** très lumineux

3. **Pour corriger la myopie, on utilise une lentille :**
   - **a)** convergente
   - **b)** divergente
   - **c)** plane

4. **La vergence d'une lentille divergente est :**
   - **a)** positive
   - **b)** nulle
   - **c)** négative

5. **On corrige l'hypermétropie avec une lentille convergente pour :**
   - **a)** diminuer la convergence de l'œil
   - **b)** augmenter la convergence de l'œil
   - **c)** supprimer la rétine

Bonne chance !

INSTITUT GIOVANNI BIFFI

INTERROGATION ECRITE DE PC N°1

Sujet 3

Leçon 9 : Les défauts de l'œil et leurs corrections

Nom et prénom : ..... **Note :** ..... / 10

Prof. : M. TEHUA | Classe : 3ieme | Durée : 10min | Année scolaire 2026-2027

Consigne : entoure la lettre de la bonne réponse (une seule réponse par question).

Observe les schémas optiques ci-dessous (lentille bleue = cristallin ; trait rouge épais = rétine).

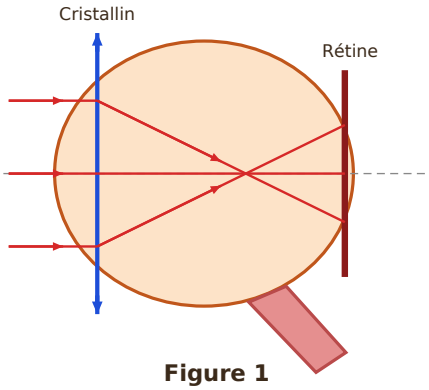

Figure 1

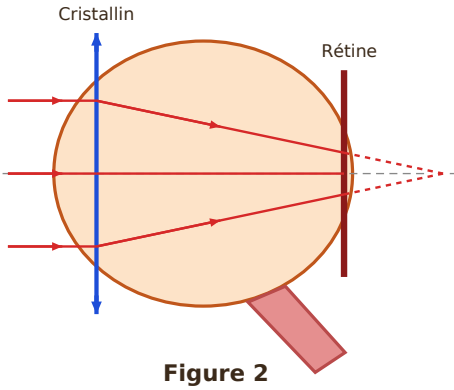

Figure 2

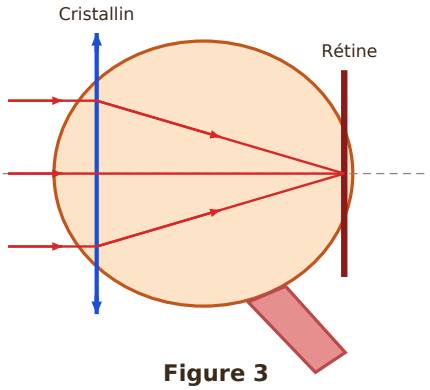

Figure 3

1. La figure 3 représente :

- **a)** un œil myope
- **b)** un œil hypermétrope
- **c)** un œil normal (emmétrope)

2. Le défaut de l'œil représenté sur la figure 1 est :

- **a)** la myopie
- **b)** l'hypermétropie
- **c)** aucun défaut

3. Le défaut de l'œil représenté sur la figure 2 est :

- **a)** la myopie
- **b)** l'hypermétropie
- **c)** aucun défaut

4. Pour corriger le défaut de l'œil de la figure 1, on utilise une lentille :

- **a)** convergente
- **b)** divergente
- **c)** aucune lentille

5. Pour corriger le défaut de l'œil de la figure 2, on utilise une lentille :

- **a)** convergente
- **b)** divergente
- **c)** aucune lentille

Bonne chance !

INSTITUT GIOVANNI BIFFI

INTERROGATION ECRITE DE PC N°1

Sujet 1 – CORRIGÉ

Leçon 9 : Les défauts de l'œil et leurs corrections

Nom et prénom : **Note :** **Barème : 5 × 2 pts**

Prof. : M. TEHUA | Classe : 3ieme | Durée : 10min | Année scolaire 2026-2027

1. Dans l'œil humain, la partie qui joue le rôle d'une lentille est :

► **Réponse : b) le cristallin** +2 pts

Justification : Le cristallin correspond à la lentille.

2. La rétine de l'œil se comporte comme :

► **Réponse : a) un écran** +2 pts

Justification : La rétine représente l'écran sur lequel se forme l'image.

3. Un œil normal est aussi appelé œil :

► **Réponse : c) emmétrope** +2 pts

Justification : Un œil normal, dont l'image se forme sur la rétine, est un œil emmétrope.

4. Un œil myope ne voit pas correctement les objets :

► **Réponse : b) éloignés** +2 pts

Justification : La myopie est le défaut de l'œil qui empêche de voir nettement les objets éloignés.

5. L'œil myope se comporte comme une lentille :

► **Réponse : a) trop convergente** +2 pts

Justification : Un œil myope est trop convergent : l'image se forme avant la rétine.

INSTITUT GIOVANNI BIFFI

INTERROGATION ECRITE DE PC N°1

Sujet 2 – CORRIGÉ

Leçon 9 : Les défauts de l'œil et leurs corrections

Nom et prénom : **Note :** **Barème : 5 × 2 pts**

Prof. : M. TEHUA | Classe : 3ieme | Durée : 10min | Année scolaire 2026-2027

1. Pour un œil hypermétrope, l'image d'un objet proche se forme :

► **Réponse : c) après la rétine** +2 pts

Justification : L'œil hypermétrope est moins convergent : l'image est perçue après la rétine.

2. Un œil hypermétrope ne voit pas correctement les objets :

► **Réponse : b) proches** +2 pts

Justification : L'hypermétropie empêche de voir nettement les objets proches.

3. Pour corriger la myopie, on utilise une lentille :

► **Réponse : b) divergente** +2 pts

Justification : Une lentille divergente diminue la vergence de l'œil myope.

4. La vergence d'une lentille divergente est :

► **Réponse : c) négative** +2 pts

Justification : La vergence d'une lentille divergente est négative.

5. On corrige l'hypermétropie avec une lentille convergente pour :

► **Réponse : b) augmenter la convergence de l'œil** +2 pts

Justification : La lentille convergente augmente la convergence de l'œil hypermétrope.

INSTITUT GIOVANNI BIFFI

INTERROGATION ECRITE DE PC N°1

Sujet 3 – CORRIGÉ

Leçon 9 : Les défauts de l'œil et leurs corrections

Nom et prénom : **Note :** **Barème : 5 × 2 pts**

Prof. : M. TEHUA | Classe : 3ieme | Durée : 10min | Année scolaire 2026-2027

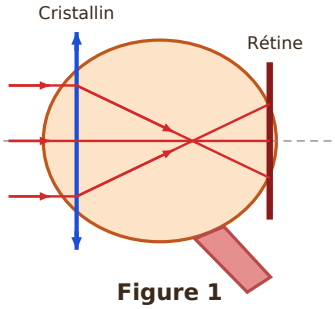

Figure 1

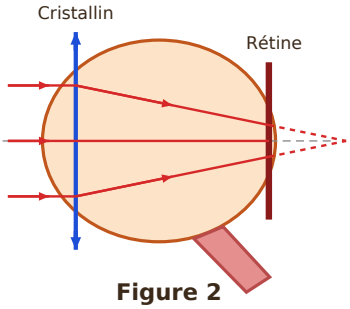

Figure 2

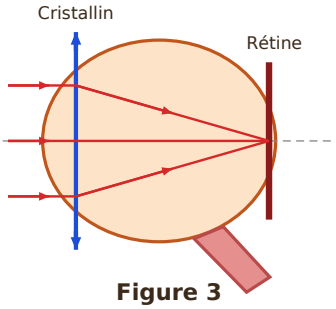

Figure 3

1. La figure 3 représente :

► **Réponse : c) un œil normal (emmétrope)** +2 pts

Justification : Sur la figure 3, les rayons convergent exactement sur la rétine : œil normal (emmétrope).

2. Le défaut de l'œil représenté sur la figure 1 est :

► **Réponse : a) la myopie** +2 pts

Justification : Sur la figure 1, l'image se forme avant la rétine : l'œil est myope.

3. Le défaut de l'œil représenté sur la figure 2 est :

► **Réponse : b) l'hypermétropie** +2 pts

Justification : Sur la figure 2, l'image se forme après la rétine : l'œil est hypermétrope.

4. Pour corriger le défaut de l'œil de la figure 1, on utilise une lentille :

► **Réponse : b) divergente** +2 pts

Justification : Œil myope (trop convergent) → lentille divergente.

5. Pour corriger le défaut de l'œil de la figure 2, on utilise une lentille :

► **Réponse : a) convergente** +2 pts

Justification : Œil hypermétrope (pas assez convergent) → lentille convergente.