

Exercice 1

1. Coche la bonne réponse

a. Une lentille peut être en

☐ Fer

☐ Bois

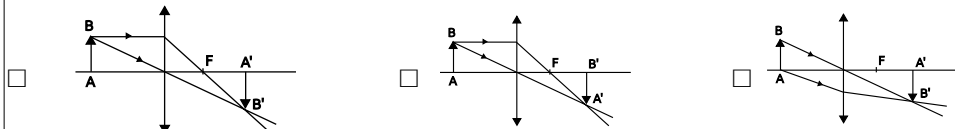
☐ Verre

b. La distance focale f est la distance entre :







☐ le centre optique O et le point image A' ☐ le centre optique O et le point image A

☐ le centre optique O et le foyer image F

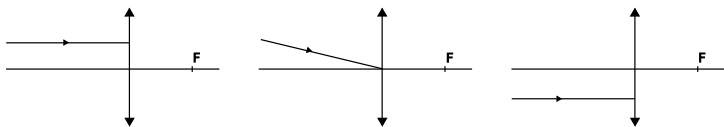
c. La construction graphique correcte de l'image $A'B'$ est :



2. Complète la colonne du tableau ci-dessous.

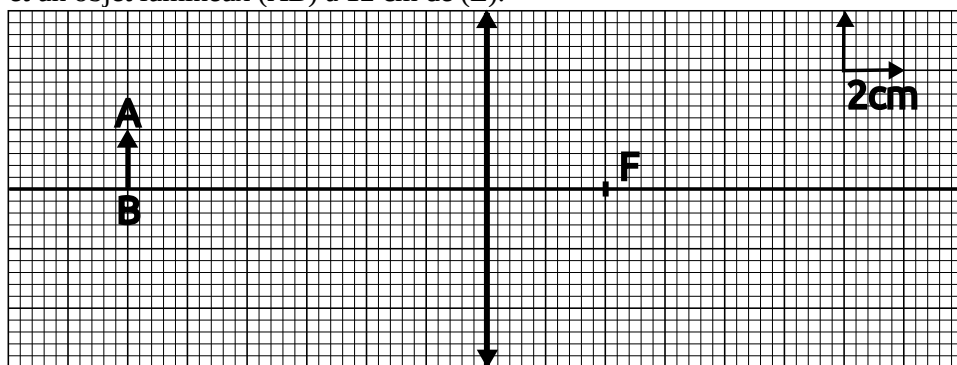
La lentille						
Est-elle convergente (C) ou divergente (D) ?	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3. Dessine le rayon de lumière qui sort de chaque lentille :



Exercice 2

Le document ci-dessous représente, une lentille (L), son axe optique, son foyer objet F et un objet lumineux (AB) à 12 cm de (L).



- Indiquer la nature de cette lentille
- Trouver la distance focale de (L).....
- Construire l'image $A'B'$ de AB, donnée par (L).

Exercice 3

1. Schématiser une lentille convergente et son axe optique. Placer le centre optique O de cette lentille.

2. Placer sur le schéma le foyer image F sachant que la distance focale $f = 5$ cm.

Exercice 1

1. Coche la bonne réponse

a. Une lentille peut être en

☐ Fer

☐ Bois

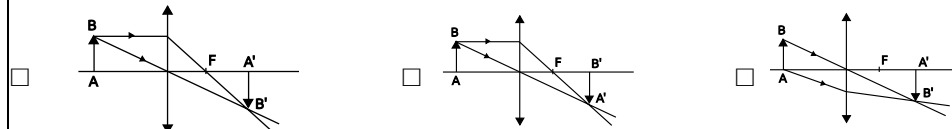
☐ Verre

b. La distance focale f est la distance entre :


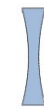




☐ le centre optique O et le point image A' ☐ le centre optique O et le point image A

☐ le centre optique O et le foyer image F

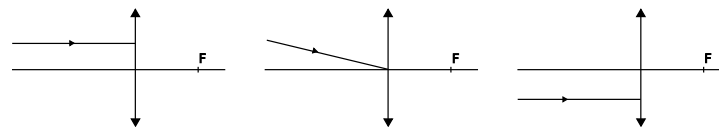
c. La construction graphique correcte de l'image $A'B'$ est :



2. Complète la colonne du tableau ci-dessous.

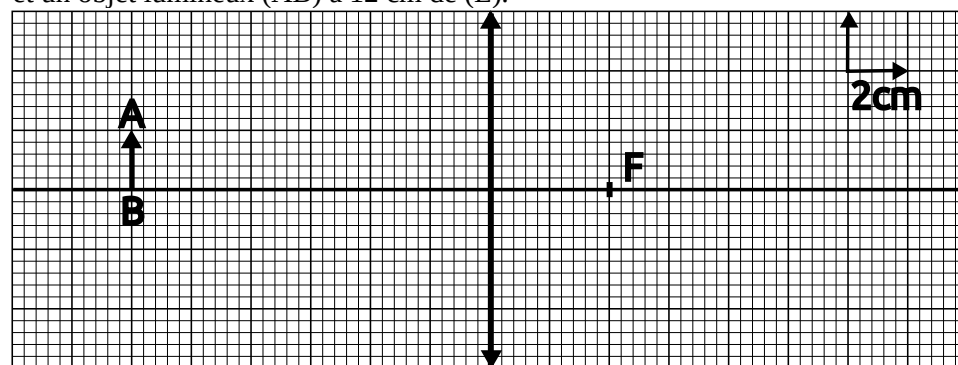
La lentille						
Est-elle convergente (C) ou divergente (D) ?	.....	.....	.....	.....	.....	.....

3. Dessine le rayon de lumière qui sort de chaque lentille :



Exercice 2

Le document ci-dessous représente, une lentille (L), son axe optique, son foyer objet F et un objet lumineux (AB) à 12 cm de (L).



- Indiquer la nature de cette lentille
- Trouver la distance focale de (L).....
- Construire l'image $A'B'$ de AB, donnée par (L).

Exercice 3

1. Schématiser une lentille convergente et son axe optique. Placer le centre optique O de cette lentille.

2. Placer sur le schéma le foyer image F sachant que la distance focale $f = 5$ cm.