



QCM du DS ° 1

Vous devez colorier les cases au stylo noir pour répondre aux questions ou quand l’affirmation est juste.

correct	incorrect			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

0/0

Réservé ☐ -2 ☐ -1 ☐ 0

Inscrivez votre nom dans le cadre à droite et cochez votre code dans le tableau (1 chiffre par case et par ligne).

<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9

Nom et prénom et classe :

.....

Durée conseillée pour répondre à ce QCM : 10 minutes.

Les questions faisant apparaître le symbole ★ peuvent présenter plusieurs bonnes réponses.

*Le barème est le suivant :
+1 point par chaque bonne réponse / - 0.5 pour chaque mauvaise réponse.*

Q.1 ★ Une lentille

2/2

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> peut avoir une face parallèle, | <input type="checkbox"/> est obligatoirement divergente, |
| <input type="checkbox"/> est obligatoirement convergente, | <input type="checkbox"/> a obligatoirement deux faces arrondies, |
| <input checked="" type="checkbox"/> doit avoir au moins une face arrondie, | |

Q.2 ★ Une lentille convergente est peu bombée :

2/2

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> sa vergence est très grande, | <input type="checkbox"/> sa distance focale est très grande, |
| <input checked="" type="checkbox"/> Les rayons émergents sont peu convergents si on envoie un faisceau incident | <input type="checkbox"/> sa distance focale est très petite, |
| <input type="checkbox"/> sa vergence est très grande, parallèle, | |

Q.3 ★ Le foyer image d’une lentille divergente est

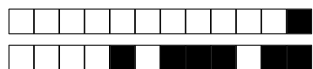
2/2

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> noté f, | <input checked="" type="checkbox"/> situé sur l’axe optique de la lentille, |
| <input type="checkbox"/> noté f’, | <input checked="" type="checkbox"/> noté F’, |
| <input checked="" type="checkbox"/> situé devant la lentille, | <input type="checkbox"/> noté F, |
| <input type="checkbox"/> situé derrière la lentille, | |

Q.4 ★ Une lentille convergente

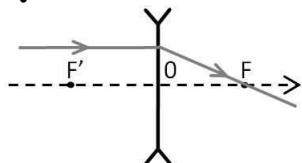
2/2

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> a une distance focale négative, | <input checked="" type="checkbox"/> a une vergence positive, |
| <input type="checkbox"/> a son foyer objet situé derrière la lentille, | <input checked="" type="checkbox"/> a son foyer objet situé devant la lentille, |



Pour chacune des images colorier la case VRAI ou FAUX.

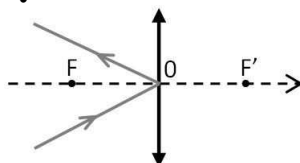
Q.5



☐ VRAI
☒ FAUX

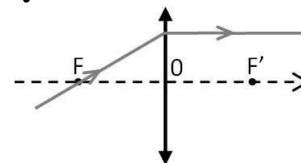
0.25/0.25

Q.10



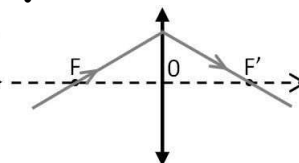
☐ VRAI
☒ FAUX

Q.15



☒ VRAI
☐ FAUX

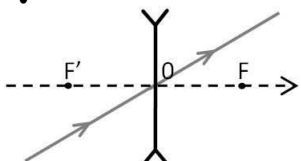
Q.20



☐ VRAI
☒ FAUX

0.25/0.25

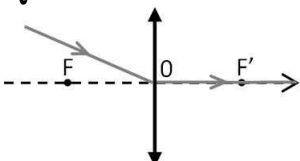
Q.6



☒ VRAI
☐ FAUX

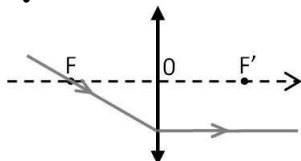
0.25/0.25

Q.11



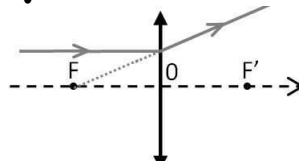
☒ VRAI
☒ FAUX

Q.16



☒ VRAI
☐ FAUX

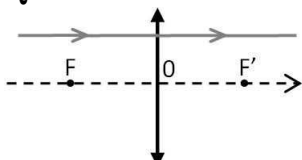
Q.21



☒ VRAI
☒ FAUX

-0.25/0.25

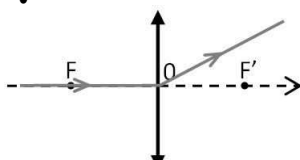
Q.7



☐ VRAI
☒ FAUX

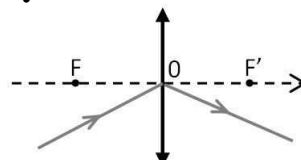
0.25/0.25

Q.12



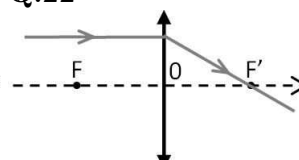
☐ VRAI
☒ FAUX

Q.17



☐ VRAI
☒ FAUX

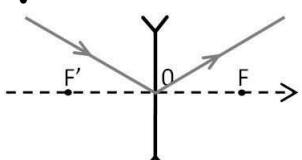
Q.22



☒ VRAI
☐ FAUX

0.25/0.25

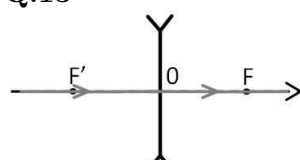
Q.8



☒ VRAI
☒ FAUX

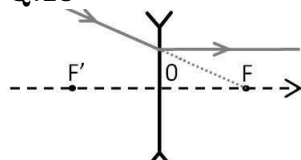
-0.25/0.25

Q.13



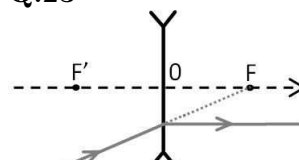
☒ VRAI
☒ FAUX

Q.18



☒ VRAI
☒ FAUX

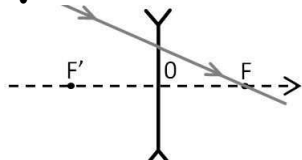
Q.23



☒ VRAI
☒ FAUX

-0.25/0.25

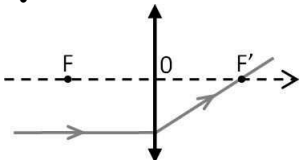
Q.9



☐ VRAI
☒ FAUX

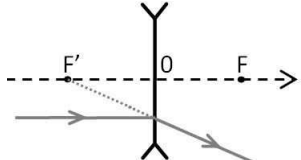
0.25/0.25

Q.14



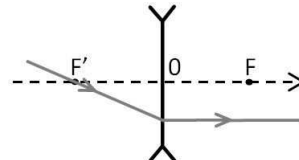
☒ VRAI
☐ FAUX

Q.19



☒ VRAI
☐ FAUX

Q.24



☐ VRAI
☒ FAUX

0.25/0.25