|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 95 |
| **titre** | Réfraction |
| **domaine** | OursRéfraction |
| **question** | Grâce à l’indice donné dans la question précédente, compléter (si vous n’aviez pas réussi précédemment) le document 3 pour localiser la zone où l’observateur perçoit l’ours. |
| **type** | multiple |
| **vrai** | J’ai complété le document 3, je passe à la suite |
| **niveau** | 1 |
| **Explication** | **L’œil capte le rayon réfracté. L’œil ne sait pas qu’il y a un rayon incident qui a une direction différente à cause du changement de milieu (eau-air). Donc pour l’œil, l’ours se situe dans le prolongement du rayon réfracté.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 96 |
| **titre** | Réfraction |
| **domaine** | OursRéfraction |
| **question** | 5- Où faudrait-il que l’observateur se place pour que la tête de l’ours apparaisse normalement au-dessus de son corps ? Justifier.  (La réponse attendue doit faire 2-3 phrases) |
| **type** | libre |
| **niveau** | 1 |
| **Explication** | Si l’observateur se situe en face de l’ours (comme sur la figure ci-dessous), le rayon incident n’est pas dévié car il est confondu avec la normale. Donc, l’observateur voit l’ours à l’endroit où il est vraiment. |

|  |  |
| --- | --- |
| **item** | 97 |
| **titre** | Réfraction |
| **domaine** | OursRéfraction |
| **question** | Y a-t-il des éléments de cette activité que vous n’avez pas compris ? |
| **type** | libre |
| **niveau** | 1 |