|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Limites usuellesAsymptotes et limites (4 périodes) | | | | |
| **Je suis capable de …** | | Exercices | Mon niveau de maîtrise, | |
|  | en classe | avant(après) le test |
| Connaître | * **Traduire** en termes de limites des comportements asymptotiques représentés graphiquement * **Ecrire** l’équation des asymptotes (verticale, horizontale, oblique) au départ du graphique de la fonction * **Interpréter** et **représenter graphiquement** le résultat d’une limite * **Relier** des graphiques et des informations sur les limites et les asymptotes * **Enoncer la procédure** à suivre pour calculer une limiteselon les cas rencontrés |  |  |  |
| Appliquer | * **Déterminer** à partir de l’expression analytique d’une fonction rationnelle, son domaine * **Calculer** les limites d’une fonction rationnelle qui apportent des informations sur son graphique et les interpréter graphiquement * **Rechercher** les équations des asymptotes au graphique d’une fonction rationnelle[[1]](#footnote-1) * **Approcher** la valeur d’une fonction à l’aide de son comportement asymptotique |  |  |  |
| Transférer | * **Relier** l’expression analytique d’une fonction à son graphique et justifier le choix posé par calcul * **Esquisser** le graphique d’une fonction vérifiant certaines conditions sur les limites et asymptotes * **Ecrire** l’expression analytique d’une fonction rationnelle répondant à certaines conditions relatives à ses limites et à ses asymptotes |  |  |  |

1. Pour rechercher l’équation de l’asymptote oblique au graphique d’une fonction rationnelle, on privilégiera la division euclidienne. [↑](#footnote-ref-1)