## Exercice 1

Déterminer, dans chacun des cas suivants, l'expression algébrique d'une fonction rationnelle avec une asymptote :

- a) oblique d'équation y = 3x 5
- b) horizontale d'équation y = -2
- c) verticale d'équation x = 7.
- d) horizontale d'équation y=0, deux verticales d'équations x=3 et x=-10.
- e) Une asymptote verticale d'équation x=5 et une asymptote oblique d'équation y=2x+5

Justifier vos réponses en montrant que les conditions sont bien vérifiées.