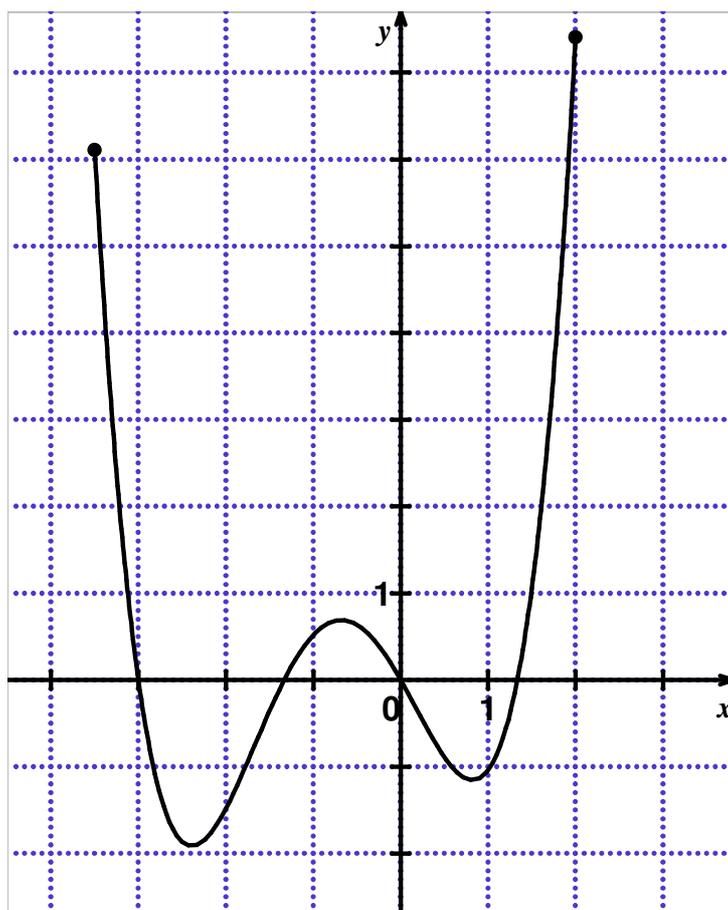


$$f(x) = \frac{x}{3}(x+3)(x^2 - \frac{16}{9}) \text{ sur } [-3,5 ; 2]$$



Lecture graphique :

- Lire les images de -2 , -1 et 1
- Lire les antécédents de -2 , de -1 , de 0 , de 1 et de 7
- Lire les solutions de l'inéquation $f(x) \leq 0$
- Dresser le tableau des variations de la fonction f

Calculs :

- Calculer $f(-2)$, $f(-1)$, $f(1)$
- Résoudre l'équation $f(x) = 0$
- Dresser le tableau de signes de $f(x)$
- Résoudre les inéquations $f(x) \leq 0$ et $f(x) > 0$