

Exercice 1.

Soit f une fonction donnée par $f(x) = \frac{2(2-x)^3}{(x-1)^2}$.

On donne également :

1) $ED(f) = \mathbb{R} - \{1\}$

2) signe de f :

x	1	2
$f(x)$	+	-

3) asymptotes : AV en $x = 1$ et AO en $y = -2x + 8$.

On demande :

- a) l'étude de la croissance de f avec les coordonnées des éventuels extrema ou palier,
- b) la représentation graphique de f .

