Exercice 1



1. A.

limite en 0



$$\lim\_{x\to 0}f(x)=+\infty $$

Limite en $+\infty $



$$\lim\_{x\to +\infty }f(x)=+\infty $$

B.

La courbe représentative de f admet une asymptote verticale en 0.

1. A.



$$f^{'}\left(x\right)=2-\frac{2}{x^{3}}$$

B. 

$f^{'}\left(x\right)<0$ si $x\in ]0;1[$

C. 

3.



$4.y=2x+1$ semble asymptote oblique à la courbe.

5.

