
Exercici 1

Considereu la funció $f(x) = \frac{x^2 - 2x}{x - 1}$.

- a)** Determineu els talls de la corba $y = f(x)$ amb els eixos de coordenades, i les equacions de les seves possibles asímptotes verticals, horitzontals i obliqües.

[1 punt]

FORMACIOMIRO.COM
PART D'UN EXAMEN OFICIAL

- b) Calculeu les equacions de les rectes tangents a la corba $y=f(x)$ en els punts $x=0$ i $x=2$. Aquestes dues rectes són paral·leles? Justifiqueu la resposta.
[1 punt]

- c) Hi ha algun punt on la recta tangent a $f(x)$ tingui pendent 1? En cas afirmatiu, trobeu-lo.
[0,5 punts]