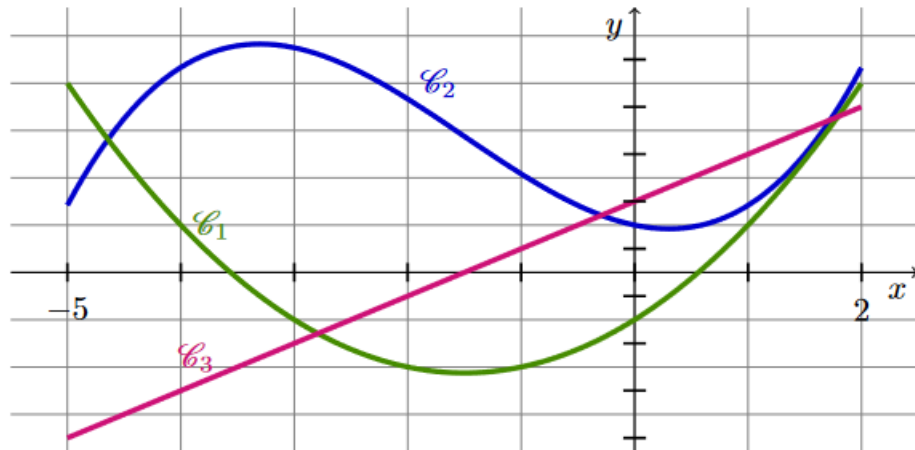


Exercice 1

On considère f une fonction définie sur l'intervalle $[-5, 2]$.

On donne ci-dessous trois courbes : \mathcal{C}_1 , \mathcal{C}_2 et \mathcal{C}_3 . Elles correspondent aux fonctions f , f' et f'' , et déterminer quelle fonction correspond à quelle courbe.



a) \mathcal{C}_1 , \mathcal{C}_2 ou \mathcal{C}_3 : quelle est la courbe de f ?

b) \mathcal{C}_1 , \mathcal{C}_2 ou \mathcal{C}_3 : quelle est la courbe de f' ?

c) La fonction f est

(a) convexe sur $[-5, 2]$

(b) concave sur $[-5, -1]$

(c) convexe sur $\left[-\frac{1}{2}, 2\right]$

.....

QCM issu Cahier de calculs de Colas Bardavid (Correction) Terminale Spé Maths

5 octobre 2024

Corrigé de l'exercice

1. e_2
2. e_1