

Calcul 42S
Unité : Concavité Mini Quiz

Nom : _____

Date : _____

Sans Calculatrice !!!

1. Pour les fonctions suivantes, détermine :
 - les points d'inflexions et les intervalles de concavité
- a) $y = -2x^2 + 16x + 4$
- b) $y = x^3 - 48x + 7$
- c) $y = -x^3 + 3x^2 + 24x - 5$

Avec Calculatrice !!!

2. Pour les fonctions suivantes, détermine :

- les points d'inflexions et les intervalles de concavité

a) $y = x^4 - 4x^3 - 9x^2 + 16x + 15$

b) $y = x^3 + 2x^2 - 11x - 8$

c) $y = x^3 - x^2 - x + 1$