

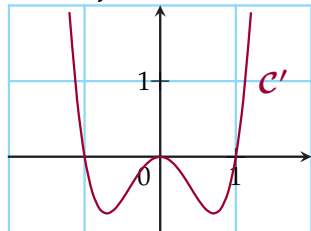
QCM d'autoévaluation, exercice 70 page 99

Sésamath

Maths 1S



On utilise la courbe C' représentant la fonction dérivée f' d'une fonction f , donnée ci-dessous.



f admet un maximum local en :

a) -1

b) 0

c) 1

Comme f' s'annule en -1 ,

Comme f' s'annule en -1 ,
est positive avant puis négative après,

Comme f' s'annule en -1 ,
est positive avant puis négative après,
ce qui signifie que f est croissante puis décroissante au voisinage de -1 ,

Comme f' s'annule en -1 ,
est positive avant puis négative après,
ce qui signifie que f est croissante puis décroissante au voisinage de -1 ,
 f admet un maximum local en -1 ,

Comme f' s'annule en -1 ,
est positive avant puis négative après,
ce qui signifie que f est croissante puis décroissante au voisinage de -1 ,
 f admet un maximum local en -1 ,
réponses **a**.