

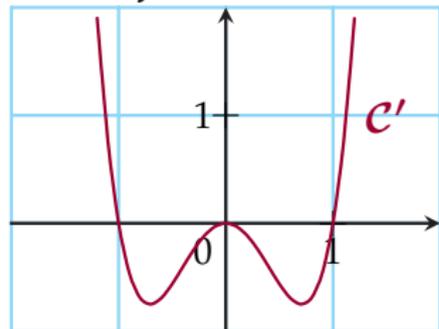
QCM d'autoévaluation, exercice 71 page 99

Sésamath

Maths 1S



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



f admet un minimum local en :

a) -1

b) 0

c) 1

Comme f' s'annule en 1,

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

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

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

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