

QCM d'autoévaluation, exercice 77 page 100

Sésamath

Maths 1S



On considère la fonction f définie par $f(x) = \frac{x^3}{3} + \frac{x^2}{2} - 2x$.

La fonction f est :

- a) définie et dérivable sur \mathbb{R}
- b) définie sur \mathbb{R} et dérivable sur \mathbb{R}^*
- c) définie sur \mathbb{R}^* et dérivable sur \mathbb{R}
- d) définie et dérivable sur \mathbb{R}^*

f est la somme de trois fonctions,

f est la somme de trois fonctions,
définies et dérivables sur \mathbb{R} ,

f est la somme de trois fonctions,
définies et dérivables sur \mathbb{R} ,
elle est donc définie et dérivable sur \mathbb{R} ,

f est la somme de trois fonctions,
définies et dérivables sur \mathbb{R} ,
elle est donc définie et dérivable sur \mathbb{R} ,
réponse **a** .