

2 Déterminer une fonction du second degré

Quand on connaît ses racines

Déterminer f , fonction du second degré, sachant qu'elle admet 3 et -5 comme racines et que $f(0) = -7$



Astuce

Soient x_1 et x_2 les racines de f fonction du second degré, alors $f(x) = a(x - x_1)(x - x_2)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Quand on connaît la somme et le produit de ses racines

Déterminer f fonction du second degré sachant que la somme de ses racines est égale à 12, que leur produit vaut 35 et que $f(0) = 70$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....