

**NOM, Prénom :** .....

## Ceinture bleue 03

1<sup>ère</sup> spé

## Exercice 1 : Trouver l'équation d'une parabole

Quelle est l'expression de la fonction polynomiale  $f$  du second degré qui s'annule en  $x = 1$  et en  $x = -4$  et dont la parabole passe par le point de coordonnées  $(3; 7)$  ?

Donner la forme développée de  $f$ .

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.