

Soit  $E = x^2 - \frac{1}{16} + 5\left(x - \frac{1}{4}\right)$ .

**1/** Écris  $E$  sous la forme d'un produit de deux facteurs du 1<sup>er</sup> degré.

**2/** Résous l'équation  $E = 0$  et vérifie que la somme des deux solutions trouvées est un nombre entier. Quel est le produit de ces deux solutions ?