

RÉUNION – 1999

Tous les détails de calcul doivent figurer sur la copie.

On donne $E = (2x + 1)(x - 2) + (x - 2)^2$.

- 1/ Développer et réduire E .
- 2/ Mettre E sous la forme d'un produit de deux facteurs du premier degré.
- 3/ Résoudre l'équation $(x - 2)(3x - 1) = 0$.
- 4/ Calculer la valeur de E pour $x = \frac{2}{3}$.