

Exercice 1

On considère le nombre $123456789^2 - 123456786 \cdot 123456792$.

- a) Calculer ce nombre à l'aide d'une calculatrice.
- b) Poser $x = 123456789$ et exprimer le nombre considéré en fonction de x .
- c) Développer et réduire l'expression trouvée en b).
- d) Que conclure des calculs précédents?