

*Véronique Glaçon*

**1/** À l'aide d'une calculatrice, calcule  $12\,345\,678 \times 12\,345\,679 - 12\,345\,677 \times 12\,345\,680$ .  
Quel est le résultat affiché ?

**2/** Soit  $A = x(x + 1) - (x - 1)(x + 2)$

(a) Développe et réduis l'expression  $A$ .

(b) Que vaut  $A$  pour  $x = 12\,345\,678$  ?

(c) Que peux-tu en déduire pour le résultat obtenu avec la calculatrice à la question 1 ?