

**Exercice 1**

Développer et réduire les expressions suivantes.

a)  $11 + (9x + 9)(-7x - 3)$

b)  $3x - 6(7x + 10)$

c)  $5x + (3x + 1)(-x - 6)$

d)  $8 - (-6x + 6)(8x + 11)$

e)  $(x \cdot 3)(x - 4)$