

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Deux élèves ont développé et réduit l'expression  $A = 5x(2 - x) - 3x^2$ .

**1/** Brigitte a répondu  $A = 2x^2 + 10x$ . Teste cette égalité pour  $x = 2$ .

Que peux-tu conseiller à Brigitte ?

**2/** Alain a répondu  $A = 6x - 6x^2$

(a) Teste cette égalité pour  $x = 2$ . La réponse d'Alain te semble-t-elle correcte ?

(b) Teste cette égalité pour  $x = 1$ . Que conseilles-tu alors à Alain ?

**3/** Donne ton développement de l'expression  $A$ . Réduis l'expression obtenue.