

(★ ★ ★ ★ ★)

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.