

(★ ★ ★ ★ ★)

On donne l'expression $A = 5x(2 - x) - 3x^2$.

1/ (a) Calcule la valeur de A pour $x = 2$.

(b) Calcule la valeur de $2x^2 + 10x$ pour $x = 2$.

(c) Une élève, Brigitte, pense que $A = 2x^2 + 10x$. À l'aide des questions précédentes, que peux-tu conseiller à Brigitte ?

2/ Alain a répondu $A = 6x - 6x^2$.

(a) Calcule la valeur de $6x - 6x^2$ pour $x = 2$. La réponse d'Alain te semble-t-elle correcte ?

(b) Calcule maintenant la valeur de $6x - 6x^2$ pour $x = 1$. Que conseilles-tu alors à Alain ?

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

Reprise de l'exercice exo4. Ce peut être une introduction à la vérification d'une égalité.
