Page 107. Exercice 40. Distributivité à gogo.

**a. On veut développer l'expression**$A = 2(5x + 2)(3x + 1)$**. Pour cela, développe d'abord l'expression** $2(5x + 2)$ **puis termine le développement de** $A$**.**

$$2\left(5x + 2\right)= $$

$$A = 2(5x + 2)(3x + 1)$$

$$A= $$

**b. Développe le produit** $(x + 2)(3x + 2)$ **et déduis-en le développement de :**

$$B = (x+ 2)(3x+ 2)(x+ 4)$$

$$B= $$

**c. En t'inspirant des questions précédentes, développe les expressions suivantes :**

$$C = 4(5x - 1)(3x + 3)$$

$$C= $$

$$D = (1 - x)(1 + x)(2x + 1)$$

$$D= $$