

**Exercice : développe puis réduis les expressions suivantes :**

**Exemple :** développe puis réduis  $3(5x + 7)$

Aide : développe en utilisant la distributivité simple :  $k \times (a + b) = k \times a + k \times b$

Réponse :

$$\begin{aligned} 3(5x + 7) &= 3 \times (5x + 7) = 3 \times 5x + 3 \times 7 \\ &= 15x + 21 \end{aligned}$$

J'ai développé à l'aide de la distributivité simple.

J'ai réduit.

A toi de jouer :

$$A = 5(5x + 8) = \dots\dots\dots$$

J'ai développé à l'aide de la distributivité simple.

$$A = \dots\dots\dots$$

J'ai réduit.

$$B = 2(4x + 7) = \dots\dots\dots$$

J'ai développé à l'aide de la distributivité simple.

$$B = \dots\dots\dots$$

J'ai réduit.

$$C = 2(3x + 8) =$$

$$D = (9x + 4) \times 3 =$$

$$E = 8(5x - 2) =$$

$$F = 4(3x + 8) =$$

$$G = 5(3x - 8) =$$

$$H = 6(3x - 8) =$$

$$I = 10(3x + 8) =$$

$$J = 25(3x - 8) =$$

$$K = 2x(3x + 8) =$$

$$L = 3x(x - 8) =$$

$$M = 3x(3x - 8) =$$

Développe