

Rappel : si a et b désignent deux nombres quelconques, $(a + b)^2 =$

x désigne un nombre quelconque.

Complète puis réduis le développement de l'expression $A = (x + 5)^2$.

Complète le développement de A.

$$A = \square^2 + 2 \times \square \times \square + \square^2$$

Réduis l'expression développée.

$$A = \square$$

Rappel : si a et b désignent deux nombres quelconques, $(a + b)^2 =$

x désigne un nombre quelconque.

Complète puis réduis le développement de l'expression $B = (7x + 4)^2$.

Complète le développement de B.

$$B = (\square)^2 + 2 \times \square \times \square + (\square)^2$$

Réduis l'expression développée.

$$B = \square$$

Rappel : si a et b désignent deux nombres quelconques, $(a - b)^2 =$

x désigne un nombre quelconque.

Complète puis réduis le développement de l'expression $A = (x - 4)^2$.

Complète le développement de A.

$$A = \square^2 - 2 \times \square \times \square + \square^2$$

Réduis l'expression développée.

$$A = \square$$

Rappel : si a et b désignent deux nombres quelconques, $(a - b)^2 =$

x désigne un nombre quelconque.

Complète puis réduis le développement de l'expression $B = (5x - 4)^2$.

Complète le développement de B.

$$B = (\square)^2 - 2 \times \square \times \square + (\square)^2$$

Réduis l'expression développée.

$$B = \square$$

Rappel : si a et b désignent deux nombres quelconques, $(a - b)(a + b) =$

x désigne un nombre quelconque.

Complète puis réduis le développement de l'expression $A = (x - 8)(x + 8)$.

Complète le développement de A.

$$A = \square^2 - \square^2$$

Réduis l'expression développée.

$$A = \square$$

Rappel : si a et b désignent deux nombres quelconques, $(a - b)(a + b) =$

x désigne un nombre quelconque.

Complète puis réduis le développement de l'expression $B = (4x - 7)(4x + 7)$.

Complète le développement de B.

$$B = (\square)^2 - (\square)^2$$

Réduis l'expression développée.

$$B = \square$$

Attention (pour l'ensemble de ce travail) le carré de $3x$ est $(3x)^2$ qu'il faut ensuite développer

Pour ceux qui ne parviennent pas à faire le travail proposé.

Calcule dans chaque colonne le résultat obtenu pour chaque valeur de a

a	3a	3a+5	$(3a+5)^2$	$(3a)^2$	$2 \times 3a \times 5$	5^2	$(3a)^2 + 2 \times 3a \times 5 + 5^2$
3							
2							
1							
0							
-1							
-2							
-3							

Sers-toi, quand c'est possible, de ce que tu as déjà calculé dans une colonne pour les calculs dans les colonnes suivantes