

Réciter :

- Règle de la double distributivité.
- Parenthèse précédée d'un signe « + »
- Parenthèse précédée d'un signe « - »

Technique pure :

- Réviser Littéral 9 et 11

Prouver à l'aide du calcul littéral :**Exercice 1 :**

On donne $A(x) = (3x - 2)(6x + 5) - 2x(9x + 1)$

Calculer $A(2580)$

Exercice 2 :

On donne la machine de calcul suivante :

Choisir un nombre

Lui ajouter 4

Multiplier le résultat par 3

Soustraire 12 au résultat précédent.

Montrer que cette machine revient à prendre le triple du nombre du départ.

Exercice 3 :

On donne :

$$A(x) = (2x - 3)(5x - 2)$$

$$B(x) = 3x(2x - 5) - 2(2x - 3)$$

Montrer que $A(x) = B(x)$.

Réciter :

- Règle de la double distributivité.
- Parenthèse précédée d'un signe « + »
- Parenthèse précédée d'un signe « - »

Technique pure :

- Réviser Littéral 9 et 11

Prouver à l'aide du calcul littéral :**Exercice 1 :**

On donne $A(x) = (3x - 2)(6x + 5) - 2x(9x + 1)$

Calculer $A(2580)$

Exercice 2 :

On donne la machine de calcul suivante :

Choisir un nombre

Lui ajouter 4

Multiplier le résultat par 3

Soustraire 12 au résultat précédent.

Montrer que cette machine revient à prendre le triple du nombre du départ.

Exercice 3 :

On donne :

$$A(x) = (2x - 3)(5x - 2)$$

$$B(x) = 3x(2x - 5) - 2(2x - 3)$$

Montrer que $A(x) = B(x)$.