

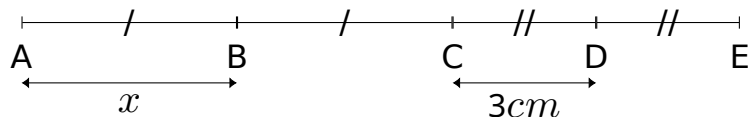
Évaluation calcul littéral

a. $3 \times x + 2 = 3x + 2$

b. $x + x + 1,5 + 2,5 = 2x + 4$

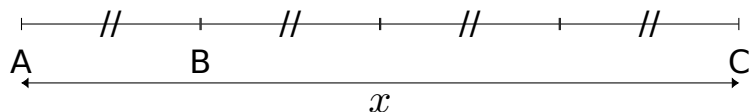
c. $4 \times x + 1 \times y - 2 \times x = 4x + 1y - 2x = 2x - y$

Exercice 1.



On appelle x la distance AB. De plus, on sait que la distance CD est 3cm.

Écrire une expression représentant la distance AE : $2x + 6$



On appelle x la distance AC.

Écrire une expression représentant la distance AB : $x \div 4$

Exercice 2.

Calculer la valeur de l'expression $4x + 3$ pour :

a. $x = 10$ $4 \times 10 + 3 = 43$

b. $x = 5$ $4 \times 5 + 3 = 23$

Exercice 3.

Calculer la valeur de l'expression $5x + 6 - 3y$ pour :

a. $x = 6$ et $y = 5$ $5 \times 6 + 6 - 3 \times 5 = 21$

b. $x = 12$ et $y = 10$ $5 \times 12 + 6 - 3 \times 10 = 36$

Exercice 4.

Simplifier les expressions suivantes :

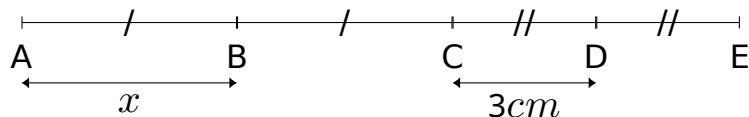
Évaluation calcul littéral

a. $3 \times x + 2 = 3x + 2$

b. $x + x + 1,5 + 2,5 = 2x + 4$

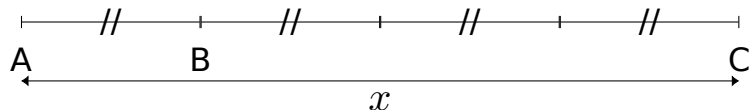
c. $4 \times x + 1 \times y - 2 \times x = 4x + 1y - 2x = 2x - y$

Exercice 1.



On appelle x la distance AB. De plus, on sait que la distance CD est 3cm.

Écrire une expression représentant la distance AE : $2x + 6$



On appelle x la distance AC.

Écrire une expression représentant la distance AB : $x \div 4$

Exercice 2.

Calculer la valeur de l'expression $4x + 3$ pour :

a. $x = 10$ $4 \times 10 + 3 = 43$

b. $x = 5$ $4 \times 5 + 3 = 23$

Exercice 3.

Calculer la valeur de l'expression $5x + 6 - 3y$ pour :

a. $x = 6$ et $y = 5$ $5 \times 6 + 6 - 3 \times 5 = 21$

b. $x = 12$ et $y = 10$ $5 \times 12 + 6 - 3 \times 10 = 36$

Exercice 4.

Simplifier les expressions suivantes :