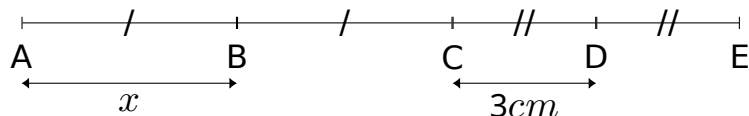
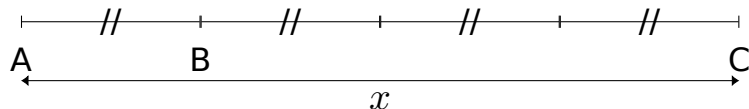


## Évaluation calcul littéral

**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.**

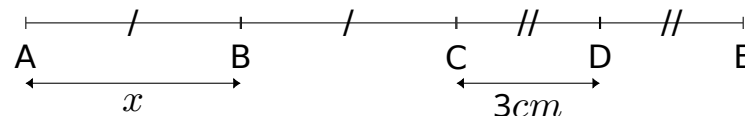
Simplifier les expressions suivantes :

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

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

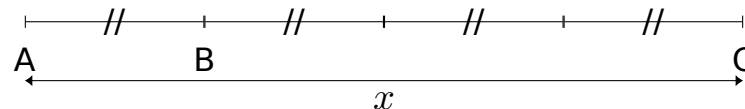
c.  $4 \times x + 1 \times y - 2 \times x = 4x + 1y - 2x = 2x - y$

## Évaluation calcul littéral

**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 :

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

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

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