

## Calcul littéral. Niveau 4<sup>e</sup>

Distributivité simple, réduction d'expressions.

### Exercice 1

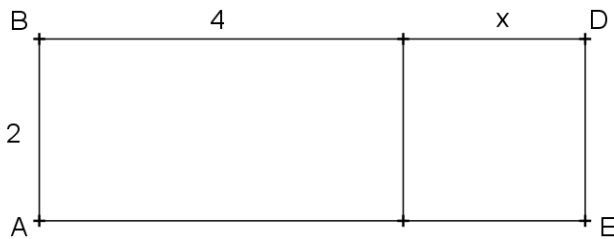
Calculer

$$A = 52 \times 101$$

$$B = 25 \times 99$$

### Exercice 2

Quelle est l'aire du rectangle ABDE ?



### Exercice 3

Développer les expressions suivantes :

$$A = 2 \times (x + 3) ;$$

$$B = -5 \times (2x + 2) ;$$

$$C = 3(x - 2) ;$$

$$D = -4(3x - 2)$$

### Exercice 4

Réduire l'expression suivante :

$$A = 2x + 3 - 4x + 2$$

Réduire l'expression suivante :

$$B = 2x^2 - 3x + 5 - 5x^2 - 7x + 9$$