

Prolongement de la séance du vendredi 24 avril

Calcul littéral. Niveau 4^e

Distributivité simple, réduction d'expressions.

Exercice 1

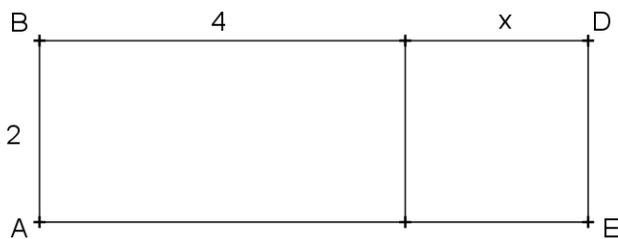
Calculer

$$A = 52 \times 101$$

$$B = 25 \times 99$$

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 :

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