

13 Vrai ou faux ?

- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| a. $x^2 = 2x$ | b. $0 + x = x$ |
| c. $x^2 + x = 2x^2$ | d. $4 \times x \times 5 = 45x$ |
| e. $1 + 3x = 4x$ | f. $4x + 7x = 11x^2$ |

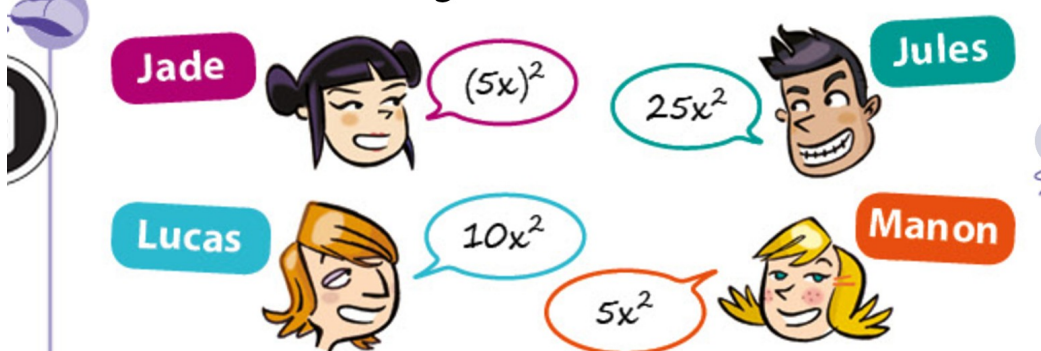
14 t désigne un nombre quelconque.

Exprimer à l'aide d'une expression littérale la plus simple possible :

- le carré de la somme t et de 4 ;
- la somme du carré de t et de 4 ;
- le produit de t par 4.

17 Qui a raison ?

Le carré de $5x$ est égal à :



19 Pour chaque expression, proposer une écriture plus simple.

$$A = 3 \times (2 \times x - 5) + 6 \times x \times x$$

$$B = 5 \times x \times y - x \times (y + 2) \times 4 + 11 \times y$$

$$C = -6 \times x + x \times 2 \times x + 4 \times (11 + 3 \times x)$$

$$D = 3 \times (2 \times x + 1)(2 \times x + 1)$$

$$E = 4 \times x \times y + 2 \times (6 \times x + 7 \times y) - x \times 3 \times y$$

20 Pour chaque expression, réintroduire le ou les signes \times qui ont été supprimés.

$$A = 6xy$$

$$C = (7t + 3)(2x + 5)$$

$$B = 5y^2$$

$$D = 3(5y - 2) + 2xy$$