ÉCRITURE

On peut supprimer les signes x:

- entre 2 lettres: a x b = ab

- entre un nombre et une lettre :

$$3 x a = 3a$$

- avant ou après une parenthèse :

$$3 \times (a + 4) = 3(a + 4)$$

Cas particuliers:

$$a \times a = a^2$$

$$1xa = a$$



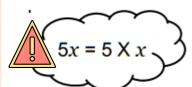
Qui se ressemble

1) Calculer 3a + 7 pour a = 2

CALQULER

Il s'agit de remplacer a par 2, sans oublier de rajouter le signe x :

2) Calculer $a^2 + 2a - 10$ pour a = 3:





s'assemble.

DON'T FORGET



$$\int x + 3x = 4x.$$



Tester l'égalité suivante pour la valeur 1

$$4a + 3$$

8a - 1

$$= 4x1 + 3$$

$$= 8 \times 1 - 1$$

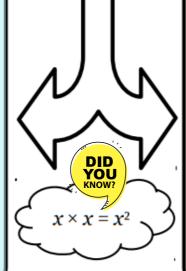
Donc l'égalité est vraie pour a = 1 Tester l'égalité pour la valeur 2

$$4a + 3$$

$$= 4 \times 2 + 3$$

$$= 8 \times 2 - 1$$

Donc l'égalité est fausse pour a = 2



REDUIRE

Il s'agit de rassembler les termes de la même catégorie : ceux qui contiennent la lettre a², ceux qui contiennent la lettre a ét les nombres constants.

$$B = 8a^2 + 4a - 5a^2 - 6a$$

$$B = 3a^2 - 2a$$



Programmes de galguls 🥸 楽





Choisir un nombre	7	- 9	x	
Ajouter 5	7 + 5 = 12	- 9 + 5 = - 4	2v + 5	
Multiplier par 3	13 x 3 = 36	(-4) x 3 = -12	3 (2 + 5)	
Retrancher 15	36 - 15 = 21	- 12 - 15 = - 27	3(x+5)-15=3x	

ÉCRITURE

On peut supprimer les signes x:

Cas particuliers:

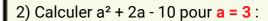
Qui se ressemble s'assemble.

DON'T FORGET

CALCULER

1) Calculer 3a + 7 pour a = 2

Il s'agit de remplacer a par , sans oublier de rajouter le signe





$5x = 5 \times x$



$$\begin{cases} x + 3x = 4x \end{cases}$$

TESTER 🕼

Tester l'égalité suivante pour la valeur 1

$$4a + 3$$

8a - 1

Donc l'égalité est pour a = 1

Tester l'égalité pour la valeur 2

8a - 1

Donc l'égalité est

pour a = 2

REDUIRE

Il s'agit de rassembler les termes de la même catégorie : ceux qui contiennent la lettre a2, ceux qui contiennent la lettre a ét les nombres constants.

$$A = 3a + 4a + 5 + 6$$

$$B = 8a^2 + 4a - 5a^2 - 6a$$







Programmes de Calguls 💸

 $x \times x = x^2$





Choisir un nombre	7	- 9	x
Ajouter 5			
Multiplier par 3			
Retrancher 15			