


### Calcul littéral

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Calculer : (Ca3) Je sais calculer avec des lettres : développer, factoriser, réduire, résoudre une équation.		

Maitrise insuffisant  - Maitrise fragile  - Maître satisfaisante  - Très bonne maîtrise 

#### Exercice

Développer et réduire les expressions algébriques suivantes

$$A = 7x \times (x - x^2)$$

$$B = (x - 2x^2) \times (-x - 7)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Choisir un nombre                       |
| 2 | Retrancher 5                            |
| 3 | Élever au carré le résultat             |
| 4 | Soustraire le carré du nombre de départ |

Quel nombre obtient-on si l'on choisit **-4** comme nombre au départ ?

Quelle expression littérale obtient-on avec **x** comme nombre de départ ?


.....

.....

.....

.....

### Calcul littéral

Compétences travaillées	Niveau de maîtrise	Commentaires
Calculer : (Ca3) Je sais calculer avec des lettres : développer, factoriser, réduire, résoudre une équation.		

Maitrise insuffisant  - Maitrise fragile  - Maître satisfaisante  - Très bonne maîtrise 

#### Exercice

Développer et réduire les expressions algébriques suivantes

$$A = 7x \times (x - x^2)$$

$$B = (x - 2x^2) \times (-x - 7)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- |   |   |
|---|---|
| 1 | Choisir un nombre                       |
| 2 | Retrancher 5                            |
| 3 | Élever au carré le résultat             |
| 4 | Soustraire le carré du nombre de départ |

Quel nombre obtient-on si l'on choisit **-4** comme nombre au départ ?

Quelle expression littérale obtient-on avec **x** comme nombre de départ ?

.....

.....

.....

.....