

Calcul littéral

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

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

Exercice

Développer et réduire les expressions algébriques suivantes

$$A = -2a \times (4 - a^2)$$

$$B = (-4 + 3y) \times (-y^2 - 4)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- | | |
|---|--|
| 1 | Choisir un nombre |
| 2 | Ajouter 7 à ce nombre |
| 3 | Soustraire 7 au nombre choisi au départ |
| 4 | Multiplier les deux résultats précédents |
| 5 | Ajouter 50 |

Quel nombre obtient-on si l'on choisit **2** 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.		

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

Exercice

Développer et réduire les expressions algébriques suivantes

$$A = -2a \times (4 - a^2)$$

$$B = (-4 + 3y) \times (-y^2 - 4)$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- | | |
|---|--|
| 1 | Choisir un nombre |
| 2 | Ajouter 7 à ce nombre |
| 3 | Soustraire 7 au nombre choisi au départ |
| 4 | Multiplier les deux résultats précédents |
| 5 | Ajouter 50 |

Quel nombre obtient-on si l'on choisit **2** comme nombre au départ ?

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

.....

.....

.....

.....

.....