Fiche élève : « Je m’entraîne » (E1)

Domaine : Nombres et calculs

Sous thème : Calcul littéral – Réduction d’expressions – Entraînement

# Je comprends

* Rappel sur les priorités opératoires

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, conception

Description générée automatiquement

On considère l’expression : .  
 est un produit.  
La multiplication est prioritaire sur la soustraction, donc **la dernière opération effectuée est une soustraction.**  
Cette expression est donc une **différence**.

# Je m’exerce

## Exercice 1 : identifier la nature d’une expression littérale

Pour chaque expression, indique dans la colonne de droite s’il s’agit :

* d’une somme ;
* d’une différence ;
* d’un produit.

|  |  |
| --- | --- |
| **Expression** | **Somme, produit, différence ?** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Je m’autoévalue

* J’ai trouvé les bonnes réponses : je peux faire l’exercice 2 de cette fiche.
* Sinon, j’appelle le professeur ou un camarade pour m’expliquer.

# Je m’exerce

## Exercice 2 : réduire une expression littérale pour identifier sa nature

Simplifie au maximum les expressions suivantes, lorsque c’est possible, puis indique dans la colonne de droite s’il s’agit :

* d’une somme ;
* d’une différence ;
* d’un produit.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expression** | **Expression simplifiée (si possible)** | **Vocabulaire associé** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Je m’autoévalue

* J’ai trouvé les bonnes réponses : je peux faire l’exercice 3 de cette fiche.
* Sinon, j’appelle le professeur ou un camarade pour m’expliquer.

# Je m’exerce

## Exercice 3 : calculer la valeur d’une expression littérale pour une valeur donnée (1)

Calcule la valeur de l’expression pour la valeur donnée à la lettre.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Expression** | **Valeur de la lettre** | **Valeur de l’expression** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Je m’autoévalue

* J’ai trouvé les bonnes réponses : je peux faire l’exercice 4 de cette fiche.
* Sinon, j’appelle le professeur ou un camarade pour m’expliquer.

# Je m’exerce

## Exercice 4 : Calculer la valeur d’une expression littérale pour une valeur donnée (2)

Réduis les expressions suivantes (pense à prendre un brouillon pour regrouper d’une part les termes en , d’autre part les termes en et enfin les termes constants), puis calcule leur valeur pour la valeur donnée de la lettre.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Expression** | **Expression réduite** | **Valeur de la lettre** | **Valeur de l’expression** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Je m’autoévalue

* J’ai trouvé les bonnes réponses : je complète le bilan, puis je fais la fiche P2.
* Sinon, j’appelle le professeur ou un camarade pour m’expliquer, puis je complète le bilan.

# Bilan : je fais le point sur mes compétences

* Avec cette fiche, maintenant je sais

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

* Je dois encore apprendre ou m’exercer sur

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………