

| | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <i>5^{ème}</i> | <i>Organisation d'un calcul</i> | <i>Fiche d'objectifs</i> |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|

●SAVOIR

Je sais, je connais :

- o le vocabulaire des opérations : **terme, somme, différence, facteur, produit, quotient** ;
- o les règles de calcul d'**expressions numériques** avec parenthèses ;
- o les règles de calcul d'expressions numériques sans parenthèses :
 - additions seules,
 - multiplications seules,
 - suite d'additions et de soustractions,
 - **priorité** de la multiplication et de la division sur l'addition et la soustraction ;
- o les **propriétés** de l'addition et de la multiplication ;
- o la propriété de **distributivité** de la multiplication sur l'addition et sur la soustraction.

●SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

- o utiliser les propriétés de l'addition et de la multiplication pour calculer **astucieusement** certaines expressions ;
- o calculer des expressions numériques en respectant les règles de priorité
- o supprimer les parenthèses inutiles dans une expression ;
- o utiliser la distributivité pour calculer astucieusement ;
- o traduire une expression mathématique par une phrase, et inversement ;
- o écrire une expression numérique permettant de calculer la solution d'un problème.

| | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <i>5^{ème}</i> | <i>Organisation d'un calcul</i> | <i>Fiche d'objectifs</i> |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------|

●SAVOIR

Je sais, je connais :

- o le vocabulaire des opérations : **terme, somme, différence, facteur, produit, quotient** ;
- o les règles de calcul d'**expressions numériques** avec parenthèses ;
- o les règles de calcul d'expressions numériques sans parenthèses :
 - additions seules,
 - multiplications seules,
 - suite d'additions et de soustractions,
 - **priorité** de la multiplication et de la division sur l'addition et la soustraction ;
- o les **propriétés** de l'addition et de la multiplication ;
- o la propriété de **distributivité** de la multiplication sur l'addition et sur la soustraction.

●SAVOIR-FAIRE

Je suis capable de :

- o utiliser les propriétés de l'addition et de la multiplication pour calculer **astucieusement** certaines expressions ;
- o calculer des expressions numériques en respectant les règles de priorité
- o supprimer les parenthèses inutiles dans une expression ;
- o utiliser la distributivité pour calculer astucieusement ;
- o traduire une expression mathématique par une phrase, et inversement ;
- o écrire une expression numérique permettant de calculer la solution d'un problème.