

Titre	
Titre	Développer à l'aide de la distributivité (2)
Tâche	Développer des expressions littérales à l'aide de la distributivité ou des produits remarquables. L'élève peut utiliser une aide soit pour effectuer le développement, soit pour le contrôler.
Année de scolarité	10 ^H et 11 ^H
Intentions	<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance et utilisation des règles et conventions usuelles d'écriture algébrique. • Connaissance de la terminologie, écriture réduite de monômes à coefficients entiers, au plus trois indéterminées. • Addition, soustraction et multiplication de monômes. • Opération sur les polynômes : multiplication de polynômes.
PER	
Axe thématique	FONCTIONS ET ALGÈBRE : CALCUL LITTÉRAL
Objectif d'apprentissage	MSN 33
Composantes des objectifs et attentes fondamentales	<ul style="list-style-type: none"> • Résoudre des problèmes numériques et algébriques en mobilisant l'algèbre comme outils de calcul, de preuve ou de généralisation. • Élaborer des expressions littérales dans des situations numériques ou géométriques.
Éléments d'analyse a priori	<p>Cette activité peut servir d'entraînement au développement d'expressions littérales à l'aide de la distributivité.</p> <p>L'élève peut travailler en autonomie puisqu'il a la possibilité de faire appel à un tableau à double entrée pour contrôler son résultat et corriger ses réponses.</p>
Gestion de l'hétérogénéité	Le degré de difficulté étant différent d'un item à l'autre à l'intérieur des activités, il est important, afin de répondre aux besoins propres des élèves, de sélectionner au préalable les items qu'ils feront tous et ceux que seule une partie d'entre eux effectueront (entraînement supplémentaire pour des élèves en difficulté ou prolongement pour des élèves en facilité).
Prolongements possibles	Développer à l'aide de la distributivité (2)
Traduction des Matlets, création du site	Ivan Corminboeuf + Centre Fritic, janvier 2019 Ivan.Corminboeuf@fr.ch
Création de la fiche	Ivan Corminboeuf – Pascal Carron, janvier 2019