Enseigner les mathématiques en SES et en EREA

Présentation d’une progression visant la maîtrise des transformations de bases des écritures arithmétiques ou/et algébriques. Collège et Segpa.

CNEFEI Ministère de l'Éducation nationale, de la Recherche et de la Technologie
Centre national de Suresnes

Enseigner les mathématiques
en S.E.S. et E.R.E.A.
Pour une pédagogie de la restauration

D. Barataud
Professeur au C.N.E.F.A.S.E.S.

ACTIVITÉS NUMÉRIQUES
Dossier I

Expression modèle
56 - 34 + 598 + 471 - 30 + 5897 - 4802
V → 56 + 598 + 471 + 5897 - 4802 - 34 - 30
V → 50 + 6 + 500 +98 + 471 + 5897 - 4802 - 34 - 30
F → 50 + 6 + 500 +98 + 471 + 5897 - 40000 + 802 - 34 - 30
V → - 4802 - 34 - 30 + 56 + 598 + 471 + 5897
Algécrit

Expression modèle
(3a - 15b) + 5x(7b - 6 a - 2ab) + (a - 3b)²
V → 3a - 15b + 35b - 30a - 10ab+ (a - 3b)²
V → -27a + 20b - 10ab+ (a - 3b)²
F → -27a + 20b - 10ab+ (a² - 3b²)
Algécrit
-27a + 20b - 10ab+ (a² + 9b²

D.Barataud

58 - 60, avenue des Landes - 92150 Suresnes - Téléphone : 01 41 44 31 00
Télécopie : 01 45 06 39 93 - Email : cnefei@education.gouv.fr
Toute correspondance est à adresser à Monsieur le directeur du CNEFEI