

Voici quelques productions d'élèves relevées dans des classes de 5^e, 4^e et de 3^e :

a) $3x \times 5x = x \times (3 + 5) = 8x$ (élève de 4 ^e)	b) $3x \times 5x = x \times (3 \times 5) = 15x$ (élève de 4 ^e)
c) $(3x)5x$ est impossible à réduire car il y a des parenthèses. (élève de 4 ^e)	d) $(3x)5x = 15x$ (élève de 4 ^e)
e) $100x = x + 12$ $100x - x = 12$ $100 = 12$ (élève de 3 ^e)	f) $100x = x + 12$ $100x - x = 12$ $\frac{100x}{100} - x = \frac{12}{100}$ $x - x = 0, 12$ $0 = 0, 12$ Cette équation n'a pas de solution. (élève de 3 ^e)
g) $2x + 7x^2 = 9x^3$ (élève de 4 ^e)	h) $3x + 2 = 5x$ (élèves de 5 ^e , 4 ^e , 3 ^e)

IRES de Toulouse / G.P.C. / Stage "Calcul littéral : élaboration d'une séquence"

Voici quelques productions d'élèves relevées dans des classes de 5^e, 4^e et de 3^e :

a) $3x \times 5x = x \times (3 + 5) = 8x$ (élève de 4 ^e)	b) $3x \times 5x = x \times (3 \times 5) = 15x$ (élève de 4 ^e)
c) $(3x)5x$ est impossible à réduire car il y a des parenthèses. (élève de 4 ^e)	d) $(3x)5x = 15x$ (élève de 4 ^e)
e) $100x = x + 12$ $100x - x = 12$ $100 = 12$ (élève de 3 ^e)	f) $100x = x + 12$ $100x - x = 12$ $\frac{100x}{100} - x = \frac{12}{100}$ $x - x = 0, 12$ $0 = 0, 12$ Cette équation n'a pas de solution. (élève de 3 ^e)
g) $2x + 7x^2 = 9x^3$ (élève de 4 ^e)	h) $3x + 2 = 5x$ (élèves de 5 ^e , 4 ^e , 3 ^e)

IRES de Toulouse / G.P.C. / Stage "Calcul littéral : élaboration d'une séquence"