

Révision Math SN IV

Factorisation

Mise en évidence double

$3dx - 6dz - ax + 2az$	$3bx - 0.5bz - 7.5ax + 1.25az$
$-3ax - 6ay + 2.25dx + 4.5dy$	$-12bx - 15by + 8dx + 10dy$
$20cx - 30cz + 16dx - 24dz$	$10cx - 15cz + 8dx - 12dz$

Trinôme carré parfait

$z^2 - 6z + 9$	$9x^2 - 42x + 49$
$25x^2 + 80x + 64$	$4y^2 + 12y + 9$
$6.25a^2 + 6ab + 1.44b^2$	$36p^2 - 84pr + 49r^2$

Différence de deux carrés

$64y^2 - 4$	$36z^2 - 1$
$x^2 - 49$	$81x^2 - 100$
$2.25a^2 - 1.44b^2$	$-25z^2 + 9y^2$

Complétion du carré

$$2x^2 + 18x - 20$$

$$3x^2 + 12x - 63$$

$$5z^2 + 5z - 30$$

$$4y^2 - 12y + 8$$

Trinômes (somme-produit)

$y^2 - 2y - 3$	$15y^2 + 38y + 24$
$5x^2 + 22x - 15$	$10x^2y^2 + 13.1xyz + 4.2z^2$
$4z^2 - 10z + 4$	$12p^2 - 7pr - 10r^2$