

4^{ème} 1
Interrogation de Mathématiques
CALCUL LITTERAL
Lundi 28 janvier 2013

Calculatrice non autorisée !
Sujet A

Factorise le plus possible :

$$A = 14ab^2 - 7ab - 21a^2b$$

Réduis :

$$B = -5t + 8t^2 - 11rt - 12t^2 + 7 - 8t - 4rt$$

$$C = \frac{2}{3}xy - 2x^2 + \frac{3}{5}x - \frac{1}{2}x^2 - \frac{4}{7}xy$$

Supprime les parenthèses et réduis :

$$D = 3a - (2b - a + 5) + 3(-5a + 2b - 2)$$

$$E = x - \left(\frac{1}{2}x - 2 + \frac{2}{3}y\right) + \left(3y - \frac{2}{3}x - \frac{1}{4}\right)$$

4^{ème} 1
Interrogation de Mathématiques
CALCUL LITTERAL
Lundi 28 janvier 2013

Calculatrice non autorisée !
Sujet B

Factorise le plus possible :

$$A = 27x^2y - 9xy - 18xy^2$$

Réduis :

$$B = -17ab + 5b^2 - 12b - 13b^2 - 4ab + 15$$

$$C = \frac{3}{4}rt - 3t^2 - \frac{2}{5}rt + \frac{3}{5}t - \frac{2}{3}t^2$$

Supprime les parenthèses et réduis :

$$D = 2y - (3x - y + 3) + 2(-6y + 3x - 5)$$

$$E = a - \left(\frac{1}{3}a - 3 + \frac{2}{5}b\right) + \left(2b - \frac{3}{4}a - \frac{1}{5}\right)$$