

4^{ème} 1
Interrogation de Mathématiques
CALCUL LITTERAL
Lundi 13 janvier 2014

Calculatrice non autorisée !
Sujet A

Réduis :

$$A = 5x^2 - 3xy + \frac{1}{2}x - \frac{7}{3}x^2 + x - 5,5xy - 8x^2$$

$$B = 5k - 3k^2 - (11 + 6k - 7k^2)$$

Développe (ce qui peut l'être !) et réduis :

$$B = q^2 - 4q + (2q - 3)(5 - 2q)$$

$$C = xy - 3x^2 - (x + y)(3x - 5y)$$

$$D = (3a + 1)^2 - 3(a + 2)(a - 5)$$

$$E = -\frac{1}{2}(3x + 1)^2 + \frac{3}{2}x^2 + 11x - \frac{7}{2}$$

4^{ème} 1
Interrogation de Mathématiques
CALCUL LITTERAL
Lundi 13 janvier 2014

Calculatrice non autorisée !
Sujet B

Réduis :

$$A = 6b^2 - 7ab + a - \frac{3}{5}b^2 + \frac{1}{3}a - 1,6ab - 8b^2$$

$$B = -5m^2 + 7m - (5 + 8m - 9m^2)$$

Développe (ce qui peut l'être !) et réduis :

$$B = x^2 - 7x + (4 - 3x)(2x - 1)$$

$$C = -2t^2 + st - (2t - 5s)(t + s)$$

$$D = (2b + 1)^2 - 2(a - 4)(a + 3)$$

$$E = -\frac{1}{2}(5m + 1)^2 + \frac{13}{2}m^2 + 8m - \frac{3}{2}$$