

4^{ème} 1
Interrogation de Mathématiques
CALCUL LITTERAL
Lundi 16 décembre 2013

Calculatrice non autorisée !
Sujet A

Réduis :

$$A = -\frac{1}{2}x - 15,2 + 3xy + 8,4 - \frac{2}{3}x - 7,6 - 11,5xy + x$$

Factorise le plus possible :

$$B = -30ab^2c^2 - 45a^2b^2c + 15b^2c$$

Développe et réduis :

$$C = (2q + 3)(5 + 4q)$$

$$D = (-5m + 2)(11 - 3m)$$

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

$$F = (5y + 12)^2$$

4^{ème} 1
Interrogation de Mathématiques
CALCUL LITTERAL
Lundi 16 décembre 2013

Calculatrice non autorisée !
Sujet B

Réduis :

$$A = -23,4 - 15,2ab - \frac{1}{3}a + 11,8 + 4ab + a - 14,7 - \frac{5}{2}$$

Factorise le plus possible :

$$B = -36x^2y^2z + 12xy^2 - 24xy^2z^2$$

Développe et réduis :

$$C = (4 + 7x)(3x + 2)$$

$$D = (9 - 4m)(-6m + 5)$$

$$E = \left(-\frac{1}{3}a + 1\right)\left(\frac{6}{5}a - 4\right)$$

$$F = (4b + 11)^2$$