

NOM :

Prénom :

**2de. Calcul mental. Fiche n° 8****Exercice 1 (calcul littéral)**

Dév : Développer et réduire, Rés : Résoudre, Fac : Factoriser

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
Dév $(a - 4b)^2$	
Dév $(3u + y)^2$	
Fac $x^2 - 4x + 4$	
Fac $25x^2 - 1$	
Fac $4 - 36x^4$	
Fac $a^2 - 6a + 9$	
Fac $y^2 + 12y + 36$	
Fac $25x^2 + 10x + 1$	
Fac $x^2(x + 4) + x + 4$	
Fac $x(3 - x) + 5x$	
Fac $7x(x + 1) - 11x$	
Fac $(2x - 1)(x + 3) - 2x + 1$	
Fac $6x^2 - 7$	
Fac $(3x + 1)^2 - 4$	
Fac $4x^2 - y^2$	
Fac $9t^2 - 2$	

NOM :

Prénom :

**2de. Calcul mental. Fiche n° 8****Exercice 1 (calcul littéral)**

Dév : Développer et réduire, Rés : Résoudre, Fac : Factoriser

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
Dév $(a - 4b)^2$	
Dév $(3u + y)^2$	
Fac $x^2 - 4x + 4$	
Fac $25x^2 - 1$	
Fac $4 - 36x^4$	
Fac $a^2 - 6a + 9$	
Fac $y^2 + 12y + 36$	
Fac $25x^2 + 10x + 1$	
Fac $x^2(x + 4) + x + 4$	
Fac $x(3 - x) + 5x$	
Fac $7x(x + 1) - 11x$	
Fac $(2x - 1)(x + 3) - 2x + 1$	
Fac $6x^2 - 7$	
Fac $(3x + 1)^2 - 4$	
Fac $4x^2 - y^2$	
Fac $9t^2 - 2$	