

2de. Calcul mental. Fiche n° 13

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

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
$(2 + \sqrt{11})^2$	
$(\sqrt{13} - \sqrt{2})^2$	
$(1 + \sqrt{5})^2$	
$(2 + \sqrt{11})(2 - \sqrt{11})$	
Fac $x^2 - 3x$	
Fac $7x^4 - \frac{5}{3}x$	
Fac $\frac{1}{x} + 9$	
Fac $x^2 - 4x + 4$	
Fac $(4x)^2 - 25$	
Rés $(x + 6)(2x - 4) = 0$	
Rés $25x^2(4 - x) = 0$	
Fac $(2x + 7)^2 - 16$	
Fac $x^2 - 5$	
Fac $y^2 - 6y + 9$	
Fac $a - 9a^2$	
Fac $4b^2 + 4b + 1$	

2de. Calcul mental. Fiche n° 14

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

Travail à effectuer mentalement	Réponse, solution(s)
$(2 + \sqrt{7})^2$	
$(\sqrt{3} - 6)(\sqrt{3} + 6)$	
Fac $25x^2 - 64$	
Fac $(3x + 1)^2 - 4$	
Fac $4x^2 - y^2$	
Fac $9t^2 - 2$	
Fac $25x^4 - 40x$	
Fac $x^2 - 400$	
Fac $\frac{x}{2} + \frac{4x + 1}{6}$	
Fac $\frac{1}{x + 1} + \frac{1}{x + 2}$	
Fac $\frac{x + 1}{2} - 3$	
Fac $25x^2 - 1$	
Fac $25x^2 + 10x + 1$	
Fac $x^2(x + 4) + x + 4$	
Fac $9a^2 - 6a + 1$	
Fac $y^2 + 12y + 36$	