



EVALUATION : EQUATIONS

4<sup>e</sup>.

Prénom: \_\_\_\_\_

NOM : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

Présentation et Soins :



EVALUATION : EQUATIONS

4<sup>e</sup>.

CORRECTION RAPIDE

Résoudre les équations suivantes :  
(Penser à vérifier les solutions trouvées)

a)  $3x = 14$

b)  $x - 5 = 17$

c)  $3x - 5 = 12$

d)  $2x + 1 = 3x - 5$

e)  $6x^2 + 18x - (2x + 1)(3x - 5) = 9$

a)  $3x = 14$   
 $x = 14/3$

b)  $x - 5 = 17$   
 $x = 17 + 5$   
 $x = 22$

c)  $3x - 5 = 12$   
 $3x = 12 + 5$   
 $3x = 17$   
 $x = 17/3$

d)  $2x + 1 = 3x - 5$   
 $1 = 3x - 2x - 5$   
 $1 + 5 = x$   
 $6 = x$   
 $x = 6$

e)  $6x^2 + 18x - (2x + 1)(3x - 5) = 9$   
 $6x^2 + 18x - (6x^2 - 10x + 3x - 5) = 9$   
 $6x^2 + 18x - 6x^2 + 7x + 5 = 9$   
 $18x + 7x + 5 = 9$   
 $25x = 9 - 5$   
 $x = 4/25$

(+ / -)	Je sais ...	
	Résoudre une équation simple (en une étape)	[ Calculs a et b ]
	Résoudre une équation simple (en deux étapes)	[ Calcul c ]
	Résoudre une équation avec inconnue dans les deux membres	[ Calcul d ]
	Résoudre une équation complexe avec développement	[ Calcul e ]
	Calculer sans erreur	[ Calculs a, b, c, d, e ]