

## ÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ

Résoudre dans  $\mathbb{R}$  les équations suivantes :

$$3x+9=0$$

$$-3x-9=0$$

$$3x-9=0$$

$$-3x+9=0$$

$$31x=0$$

$$21x+10=-10x-21$$

$$10(x+5)=5(3x+10)$$

$$10(x+5)=5(2x+3)$$

$$\frac{1}{4}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}x + 2 = \frac{1}{2} + 3x$$

$$7(8x+6)=8(6-7x)$$

$$-81 = -51 - 3x$$

## DEVOIR SURVEILLÉ

Classe :

Durée : 14 minutes

NOM Prénom :

### E1 : Équations du premier degré

/20

### E2 :

C0. Respect des consignes	/ 10
C1. Connaissance des notions et méthodes	/ 10
C2. Restitution organisée des connaissances	/ 10
C3. Questionnaire à choix multiples	/ 10
C4. Résolution d'exercices de cours	/ 10
C5. Maîtrise des méthodes	/ 10
C6. Construction d'un raisonnement	/ 10
C7. Résolution d'exercice de type « bac »	/ 10
C8. Excellence mathématique (hors barème)	/ 10
C9. Points bonus (hors barème)	
<input type="radio"/> Aucun travail <input type="radio"/> Satisfaisant <input type="radio"/> Très insuffisant <input type="radio"/> Bon <input type="radio"/> Insuffisant <input type="radio"/> Très bon <input type="radio"/> Passable <input type="radio"/> Excellent	/20
<b>Niveau de l'évaluation</b>	<b>Notes</b>

Conseils :

### Statistiques sur les notes de la classe

	$X_{min}$	$Q_1$	$Med$	$Q_3$	$X_{max}$	$\bar{X}$	$\sigma(X)$
<b>E1</b>							
<b>E2</b>							

La correction est téléchargeable sur <http://www.lpasteur.org> , Référence :