

ÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ

Dans votre copie, vous rédigerez en intégralité la résolutions des équations ci dessous.
Sur la première page de votre copie, vous collerez ce sujet en remplissant le tableau.

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

Équations	Solutions
$3x+9=0$	$S=\{-3\}$
$10=3x+9$	
$3x+9=18$	
$3x+90=10$	
$30x+80=-20$	
$-30x-80=-20$	
$-30x-80=-200$	
$-30x-80=-200+20x$	
$30x-80x=-200-20x$	
$-30-80x=-200+20x$	
$80x-80=-20+20x$	
$80x-8=-2+20x$	
$330x=0$	
$330-x=0$	
$80x-80=-2+2x$	
$80x-1=-20+20x$	
$2x-8=-2+5x$	
$80x-4=-2+4x$	
$20x-8=-2+10x$	
$\frac{x}{330}=0$	
$\frac{1}{4}x-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{4}x-\frac{2}{3}=-\frac{1}{3}$	

Équations	Solutions
$\frac{1}{4}x-2=\frac{1}{2}-3x$	
$-\frac{1}{4}x-\frac{2}{3}=\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{4}x-\frac{2}{3}=-\frac{1}{3}$	
$\frac{3}{4}x+\frac{2}{3}=-\frac{1}{3}$	
$\frac{1}{4}x+7=\frac{1}{2}+3x$	
$\frac{1}{4}x+2=\frac{1}{5}+3x$	
$\frac{1}{7}x+2=\frac{1}{6}+3x$	
$\frac{1}{4}x-30=\frac{1}{2}+3x$	
$3(2x+1)=3(2x+3)$	
$6(2x+1)=3(8x-3)$	
$10(2x+1)=5(4x+3)$	
$3(2x+6)=3(2x+7)$	
$3(2x+1)=-3(4x+8)$	
$3(2x+1)=-3(-4x-8)$	
$-3(2x+1)=-3(-4x+8)$	
$3(-2x-10)=-3(-4x-8)$	
$\frac{15(2x+1)}{12}=\frac{12(2x+3)}{4}$	
$\frac{2(2x+1)}{12}=\frac{4(2x+3)}{4}$	
$\frac{3(2x+1)}{6}=\frac{3(2x+3)}{3}$	
$\frac{3(2x+1)}{12}=\frac{3(2x+3)}{4}$	

DEVOIR MAISON

Classe : _____ pour le 24/09/2007

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
Niveau de l'évaluation	Notes

Conseils :

Statistiques sur les notes de la classe							
	X_{min}	Q_1	Med	Q_3	X_{max}	\bar{X}	$\sigma(X)$
E1							
E2							