

NOM : _____

Classe : _____

Prénom : _____

Durée : **7 min***L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.**Seule la réponse doit être écrite.*L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Résoudre $10z = 50$		
2.	Résoudre $0,6t = -0,18$		
3.	Résoudre $t - 22 = -93$		
4.	Résoudre $x - 2 = 7,7$		
5.	Résoudre $1,7 + u = 4,9$		
6.	Développer $4 \times (7 + 9t)$		
7.	Développer $2 \times (8y + 4)$		
8.	Résoudre $5 - y = 95$		
9.	Factoriser au maximum $-32a + 48$		
10.	Factoriser au maximum $56y + 49$		

NOM : _____

Classe : _____

Prénom : _____

Durée : **7 min***L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.**Seule la réponse doit être écrite.*L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Factoriser au maximum $70x + 14$		
2.	Résoudre $64 - x = 68$		
3.	Résoudre $x - 0,7 = 6,1$		
4.	Résoudre $-7u = 21$		
5.	Résoudre $0,2x = 0,18$		
6.	Développer $6 \times (5t + 8)$		
7.	Développer $9 \times (6 + 7y)$		
8.	Factoriser au maximum $2b + 12$		
9.	Résoudre $2,5 - y = -3,1$		
10.	Résoudre $y - 78 = -82$		

Course aux nombres - Entraînement 3

NOM : _____

Classe : _____

Prénom : _____

Durée : **7 min**

L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Développer $7 \times (6y + 10)$		
2.	Factoriser au maximum $-20x + 12$		
3.	Résoudre $z + 3 = -7,1$		
4.	Résoudre $y + 18 = -31$		
5.	Résoudre $1,7 - y = -9,2$		
6.	Développer $6 \times (1 + 3t)$		
7.	Résoudre $1x = -1$		
8.	Résoudre $67 + x = -83$		
9.	Résoudre $0,6u = -0,6$		
10.	Factoriser au maximum $24b + 36$		

Course aux nombres - Entraînement 4

NOM : _____

Classe : _____

Prénom : _____

Durée : **7 min**

L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **10 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Résoudre $4u = 0$		
2.	Résoudre $3,2 + t = 4,8$		
3.	Factoriser au maximum $30x - 60$		
4.	Factoriser au maximum $4b + 8$		
5.	Résoudre $x - 7,5 = 1,9$		
6.	Résoudre $z - 33 = 77$		
7.	Résoudre $0,8t = 0,4$		
8.	Développer $9 \times (7y + 2)$		
9.	Résoudre $94 - x = 54$		
10.	Développer $10 \times (8 + 8t)$		

Correction de la course n°1

n°	Énoncé	Réponse
1.	Résoudre $10z = 50$	$10z = 50$ pour $z = 5$
2.	Résoudre $0,6t = -0,18$	$0,6t = -0,18$ pour $t = -0,3$
3.	Résoudre $t - 22 = -93$	$t - 22 = -93$ pour $t = -71$
4.	Résoudre $x - 2 = 7,7$	$x - 2 = 7,7$ pour $x = 9,7$
5.	Résoudre $1,7 + u = 4,9$	$1,7 + u = 4,9$ pour $u = 3,2$
6.	Développer $4 \times (7 + 9t)$	$4 \times (7 + 9t) = 28 + 36t$
7.	Développer $2 \times (8y + 4)$	$2 \times (8y + 4) = 16y + 8$
8.	Résoudre $5 - y = 95$	$5 - y = 95$ pour $y = -90$
9.	Factoriser au maximum $-32a + 48$	$-32a + 48 = 16(-2a + 3)$
10.	Factoriser au maximum $56y + 49$	$56y + 49 = 7(8y + 7)$

Correction de la course n°2

n°	Énoncé	Réponse
1.	Factoriser au maximum $70x + 14$	$70x + 14 = 14(5x + 1)$
2.	Résoudre $64 - x = 68$	$64 - x = 68$ pour $x = -4$
3.	Résoudre $x - 0,7 = 6,1$	$x - 0,7 = 6,1$ pour $x = 6,8$
4.	Résoudre $-7u = 21$	$-7u = 21$ pour $u = -3$
5.	Résoudre $0,2x = 0,18$	$0,2x = 0,18$ pour $x = 0,9$
6.	Développer $6 \times (5t + 8)$	$6 \times (5t + 8) = 30t + 48$
7.	Développer $9 \times (6 + 7y)$	$9 \times (6 + 7y) = 54 + 63y$
8.	Factoriser au maximum $2b + 12$	$2b + 12 = 2(b + 6)$
9.	Résoudre $2,5 - y = -3,1$	$2,5 - y = -3,1$ pour $y = 5,6$
10.	Résoudre $y - 78 = -82$	$y - 78 = -82$ pour $y = -4$

Correction de la course n°3

n°	Énoncé	Réponse
1.	Développer $7 \times (6y + 10)$	$7 \times (6y + 10) = 42y + 70$
2.	Factoriser au maximum $-20x + 12$	$-20x + 12 = 4(-5x + 3)$
3.	Résoudre $z + 3 = -7,1$	$z + 3 = -7,1$ pour $z = -10,1$
4.	Résoudre $y + 18 = -31$	$y + 18 = -31$ pour $y = -49$
5.	Résoudre $1,7 - y = -9,2$	$1,7 - y = -9,2$ pour $y = 10,9$
6.	Développer $6 \times (1 + 3t)$	$6 \times (1 + 3t) = 6 + 18t$
7.	Résoudre $1x = -1$	$1x = -1$ pour $x = -1$
8.	Résoudre $67 + x = -83$	$67 + x = -83$ pour $x = -150$
9.	Résoudre $0,6u = -0,6$	$0,6u = -0,6$ pour $u = -1$
10.	Factoriser au maximum $24b + 36$	$24b + 36 = 12(2b + 3)$

Correction de la course n°4

n°	Énoncé	Réponse
1.	Résoudre $4u = 0$	$4u = 0$ pour $u = 0$
2.	Résoudre $3,2 + t = 4,8$	$3,2 + t = 4,8$ pour $t = 1,6$
3.	Factoriser au maximum $30x - 60$	$30x - 60 = 30(x - 2)$
4.	Factoriser au maximum $4b + 8$	$4b + 8 = 4(b + 2)$
5.	Résoudre $x - 7,5 = 1,9$	$x - 7,5 = 1,9$ pour $x = 9,4$
6.	Résoudre $z - 33 = 77$	$z - 33 = 77$ pour $z = 110$
7.	Résoudre $0,8t = 0,4$	$0,8t = 0,4$ pour $t = 0,5$
8.	Développer $9 \times (7y + 2)$	$9 \times (7y + 2) = 63y + 18$
9.	Résoudre $94 - x = 54$	$94 - x = 54$ pour $x = 40$
10.	Développer $10 \times (8 + 8t)$	$10 \times (8 + 8t) = 80 + 80t$