

NOM : _____
Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **7 min**
L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.
L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Résoudre $35 - x = 15$		
2.	Résoudre $z + \frac{11}{10} = \frac{4}{5}$		
3.	Résoudre $v^2 = 16$		
4.	Résoudre $x^2 = 25$		
5.	$5(z - 4) = 3z - 12$ pour $z = 4$		
6.	$8v + 1 = 5v + 16$ pour $v = 6$		
7.	$(v + 4)(-2v + 6) = 0$		
8.	$(y + 6)(y + 2) = 0$		

Chapitre 11 - Evaluation course aux nombres n°
2

NOM : _____
Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **7 min**

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

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	$8t(6t + 1) = 0$		
2.	Résoudre $u^2 = 100$		
3.	$7v + 1 = 4v + 13$ pour $v = 6$		
4.	Résoudre $v - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$		
5.	Résoudre $t^2 = 361$		
6.	Résoudre $5,6 + y = 6,6$		
7.	$6x + 4 = 2x - 20$ pour $x = -6$		
8.	$(u - 5)(u - 4) = 0$		

NOM : _____
Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **7 min**
L'usage de la calculatrice ou de brouillon est interdit.
Seule la réponse doit être écrite.
L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Résoudre $98 - t = 90$		
2.	$(t + 3) \times 5 = 4t + 17$ pour $t = 2$		
3.	$(-4x + 10)(9x + 1) = 0$		
4.	Résoudre $u^2 = 16$		
5.	Résoudre $y^2 = -256$		
6.	Résoudre $u + \frac{2}{3} = \frac{11}{8}$		
7.	$3y + 4 = 2y + 9$ pour $y = 1$		
8.	$(t - 9)(t - 4) = 0$		

NOM : _____
Prénom : _____

Classe : _____

Durée : **7 min**

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

Seule la réponse doit être écrite.

L'épreuve comporte **8 questions**

n°	Énoncé	Réponse	Jury
1.	Résoudre $8,3 + y = 0,5$		
2.	Résoudre $x^2 = 64$		
3.	Résoudre $t^2 = -196$		
4.	$(-6t + 9)(9t - 10) = 0$		
5.	$-4(v + 5) = 6v - 20$ pour $v = 0$		
6.	$7y + 3 = 4y + 18$ pour $y = 5$		
7.	$(y + 7)(y - 2) = 0$		
8.	Résoudre $u + \frac{4}{11} = \frac{11}{7}$		

n°	Énoncé	Réponse
1.	Résoudre $35 - x = 15$	$35 - x = 15$ pour $x = 20$
2.	Résoudre $z + \frac{11}{10} = \frac{4}{5}$	$z + \frac{11}{10} = \frac{4}{5}$ pour $z = \frac{-3}{10}$
3.	Résoudre $v^2 = 16$	$v^2 = 16$ pour $v \in \{-4; 4\}$
4.	Résoudre $x^2 = 25$	$x^2 = 25$ pour $x \in \{-5; 5\}$
5.	$5(z - 4) = 3z - 12$ pour $z = 4$	$5(z - 4) = 3z - 12$ pour $z = 4$ VRAI $5 \times (4 - 4) = 0$ et $3 \times 4 - 12 = 0$
6.	$8v + 1 = 5v + 16$ pour $v = 6$	$8v + 1 = 5v + 16$ pour $v = 6$ FAUX $8 \times 6 + 1 = 49$ mais $5 \times 6 + 16 = 46$
7.	$(v + 4)(-2v + 6) = 0$	$(v + 4)(-2v + 6) = 0$ si $v = -4$ ou $v = 3$
8.	$(y + 6)(y + 2) = 0$	$(y + 6)(y + 2) = 0$ si $y = -6$ ou $y = -2$

n°	Énoncé	Réponse
1.	$8t(6t + 1) = 0$	$8t(6t + 1) = 0$ si $t = 0$ ou $t = \frac{-1}{6}$
2.	Résoudre $u^2 = 100$	$u^2 = 100$ pour $u \in \{-10; 10\}$
3.	$7v + 1 = 4v + 13$ pour $v = 6$	$7v + 1 = 4v + 13$ pour $v = 6$ FAUX $7 \times 6 + 1 = 43$ mais $4 \times 6 + 13 = 37$
4.	Résoudre $v - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$	$v - \frac{1}{6} = \frac{1}{2}$ pour $v = \frac{2}{3}$
5.	Résoudre $t^2 = 361$	$t^2 = 361$ pour $t \in \{-19; 19\}$
6.	Résoudre $5,6 + y = 6,6$	$5,6 + y = 6,6$ pour $y = 1$
7.	$6x + 4 = 2x - 20$ pour $x = -6$	$6x + 4 = 2x - 20$ pour $x = -6$ VRAI $6 \times (-6) + 4 = -32$ et $2 \times (-6) - 20 = -32$
8.	$(u - 5)(u - 4) = 0$	$(u - 5)(u - 4) = 0$ si $u = 5$ ou $u = 4$

n°	Énoncé	Réponse
1.	Résoudre $98 - t = 90$	$98 - t = 90$ pour $t = 8$
2.	$(t + 3) \times 5 = 4t + 17$ pour $t = 2$	$(t + 3) \times 5 = 4t + 17$ pour $t = 2$ VRAI $(2 + 3) \times 5 = 25$ et $4 \times 2 + 17 = 25$
3.	$(-4x + 10)(9x + 1) = 0$	$(-4x + 10)(9x + 1) = 0$ si $x = \frac{5}{2}$ ou $x = \frac{-1}{9}$
4.	Résoudre $u^2 = 16$	$u^2 = 16$ pour $u \in \{-4; 4\}$
5.	Résoudre $y^2 = -256$	$y^2 = -256$ pour Pas de solution
6.	Résoudre $u + \frac{2}{3} = \frac{11}{8}$	$u + \frac{2}{3} = \frac{11}{8}$ pour $u = \frac{17}{24}$
7.	$3y + 4 = 2y + 9$ pour $y = 1$	$3y + 4 = 2y + 9$ pour $y = 1$ FAUX $3 \times 1 + 4 = 7$ mais $2 \times 1 + 9 = 11$
8.	$(t - 9)(t - 4) = 0$	$(t - 9)(t - 4) = 0$ si $t = 9$ ou $t = 4$

n°	Énoncé	Réponse
1.	Résoudre $8,3 + y = 0,5$	$8,3 + y = 0,5$ pour $y = -7,8$
2.	Résoudre $x^2 = 64$	$x^2 = 64$ pour $x \in \{-8; 8\}$
3.	Résoudre $t^2 = -196$	$t^2 = -196$ pour Pas de solution
4.	$(-6t + 9)(9t - 10) = 0$	$(-6t + 9)(9t - 10) = 0$ si $t = \frac{3}{2}$ ou $t = \frac{10}{9}$
5.	$-4(v + 5) = 6v - 20$ pour $v = 0$	$-4(v + 5) = 6v - 20$ pour $v = 0$ VRAI $-4 \times (0 + 5) = -20$ et $6 \times 0 - 20 = -20$
6.	$7y + 3 = 4y + 18$ pour $y = 5$	$7y + 3 = 4y + 18$ pour $y = 5$ VRAI $7 \times 5 + 3 = 38$ et $4 \times 5 + 18 = 38$
7.	$(y + 7)(y - 2) = 0$	$(y + 7)(y - 2) = 0$ si $y = -7$ ou $y = 2$
8.	Résoudre $u + \frac{4}{11} = \frac{11}{7}$	$u + \frac{4}{11} = \frac{11}{7}$ pour $u = \frac{93}{77}$