

NOM :

Prénom :

Classe :

DATE :

Expliciter les savoirs et les proc. : / 0

Appliquer une procédure : / 30

Résoudre un problème : / 0

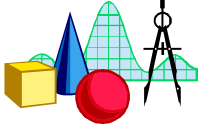
Communication des rés. : / 0

TOTAL : / 30

Mathématique – 4^{ème} année

CONTRÔLE N°

Equations du deuxième degré - simple



Question 1

Résous dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes par la méthode la plus appropriée :

- 1) $x^2 = 7$
- 2) $x^2 + 4x + 4 = 0$
- 3) $8x + 4x^2 + 3 = 0$
- 4) $7x = x^2 + 5$
- 5) $4x^2 = 7x$
- 6) $2x^2 + x + 1 = 0$
- 7) $x^2 + 5 = 0$
- 8) $4x^2 = 7$
- 9) $2(3x - 7)(5 + 2x) = 0$
- 10) $3x^2 - 4x = 2$

NOM :

Prénom :

Classe :

DATE :

Expliciter les savoirs et les proc. : / 0

Appliquer une procédure : / 30

Résoudre un problème : / 0

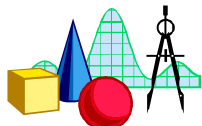
Communication des rés. : / 0

TOTAL : / 30

Mathématique – 4^{ème} année

CONTRÔLE N°

Equations du deuxième degré - simple



Question 1

Résous dans $\mathbb{R}$ les équations suivantes par la méthode la plus appropriée :

- 1) $x^2 + 5 = 0$
- 2) $x^2 = 7$
- 3) $3x^2 - 4x = 2$
- 4) $4x^2 = 7$
- 5) $8x + 4x^2 + 3 = 0$
- 6) $7x = x^2 + 5$
- 7) $4x^2 = 7x$
- 8) $2x^2 + x + 1 = 0$
- 9) $x^2 + 4x + 4 = 0$
- 10) $2(3x - 7)(5 + 2x) = 0$

/30 C₂