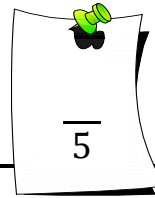


Athénée royal d'Uccle II  
Classe : 3 A  
Branche : Mathématique

**UAA5 ÉQUATIONS**

Devoir n° ....



NOM : .....  
Prénom : .....  
Date : .....

Question 1. **ENTOURE** le(s) nombre(s) réel(s) qui vérifie(nt) chaque égalité..

Connaître

$$(x + 4) \cdot (x - 6) = 0 \quad 4 \quad -6 \quad 6 \quad -4$$

/4

$$2x \cdot (9 - x) = 0 \quad 2 \quad 9 \quad -9 \quad 0$$

$$(x - 5)^2 = 0 \quad 0 \quad 5 \quad -5 \quad \frac{1}{5}$$

$$(3x - 6) \cdot (1 - x) = 0 \quad -1 \quad 1 \quad 2 \quad -2$$



Question 2. **RÉSOUS** les équations suivantes. **ÉCRIS** l'ensemble des solutions.  
**ÉCRIS tous tes calculs.**

/12

$$x^2 \cdot (x - 7) = 0$$

.....  
.....  
.....  
.....

$$x \cdot (5 - 2x) \cdot (2x - 7) = 0$$

.....  
.....  
.....  
.....

Appliquer

$$2x \cdot (3x + 5)^2 = 0$$

.....  
.....  
.....  
.....

$$2 \cdot (3x + 1) = 0$$

.....  
.....  
.....  
.....