Contrôle n°1-2 le 20/09/2010

Exercice 1 Pour chacune des fonctions polynomiales suivantes

- identifier leur degré;
- Vérifier si le nombre  $\alpha$  donné est une racine.

1. 
$$P(x) = -2x^2 + 2$$
 et  $\alpha = -1$ 

2. 
$$Q(x) = (2x - 3)(5x^3 + 2x)$$
 et  $\alpha = \frac{2}{3}$ 

## LYCÉE ALFRED KASTLER

 $1S \\ 2010-2011$ 

Contrôle n°1-2 le 20/09/2010

Exercice 1 Pour chacune des fonctions polynomiales suivantes

- identifier leur degré;
- Vérifier si le nombre  $\alpha$  donné est une racine.

1. 
$$P(x) = -2x^2 + 2$$
 et  $\alpha = -1$ 

2. 
$$Q(x) = (2x - 3)(5x^3 + 2x)$$
 et  $\alpha = \frac{2}{3}$ 

## LYCÉE ALFRED KASTLER

 $\begin{array}{c} 1\mathrm{S} \\ 2010 – 2011 \end{array}$ 

Contrôle n°1-2 le 20/09/2010

Exercice 1 Pour chacune des fonctions polynomiales suivantes

- identifier leur degré;
- Vérifier si le nombre  $\alpha$  donné est une racine.

1. 
$$P(x) = -2x^2 + 2$$
 et  $\alpha = -1$ 

2. 
$$Q(x) = (2x - 3)(5x^3 + 2x)$$
 et  $\alpha = \frac{2}{3}$