

## Chapitre n°16 : Les polynômes réels

### Questions de cours posées en khôlles

#### Question 1.

*Énoncer les règles de calcul sur les degrés des polynômes.  
Les démontrer dans le cas de polynômes non constants.*

#### Question 2.

*Définition des racines d'un polynôme et lien avec la factorisation.  
Comparaison du degré et du nombre de racines d'un polynôme.*

#### Question 3.

*Définition et caractérisation des racines multiples d'un polynôme.  
Factorisation d'un polynôme de degré  $n$  possédant  $n$  racines (avec les multiplicités).*