

Mémo sur le chapitre 3 : Polynômes et fonctions polynomiales

<u>Objectifs</u>	<u>Théorie</u>	<u>Exercices</u>
☐ A) Factoriser un polynôme par mise en évidence, identités remarquables, méthode du trinôme unitaire (S-P), méthode générale et groupements.	Modèle 11 Modèles 12 et 13 Modèle 14	3.1, 3.2, 3.3 et 3.4 à 3.6.
☐ B) Diviser un polynôme par un autre et écrire l'égalité fondamentale.	Modèle 15	3.9 à 3.12.
☐ C) Diviser un polynôme avec Horner.	Modèle 16	3.18.
☐ D) Utiliser le truc de reste : le reste de la division de $P(x)$ par $(x - a)$ vaut $P(a)$.	Modèle 17	3.13 à 3.17.
☐ E) Factoriser un polynôme puis résoudre une équation par factorisation.		3.19, 3.20, 3.22 et 3.23.
☐ F) Etablir le tableau de signes puis esquisser le graphe d'une fonction polynomiale.	Modèle 18 (3.29a)	3.25 à 3.28, 3.29 et 3.30.
☐ G) Lire et interpréter le graphe d'une fonction polynomiale.	Modèle 19 (3.32)	3.31 à 3.34.