

Préparation évaluation :
Séquence 11 : Variations et extremums

Pour me tester :



Ce que je dois savoir :

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Croissance, décroissance, monotonie d'une fonction définie sur un intervalle. - Tableau de variations. - Maximum, minimum d'une fonction sur un intervalle. | <ul style="list-style-type: none"> - Pour une fonction affine, interprétation du coefficient directeur comme taux d'accroissement, variations selon son signe. - Variations des fonctions carré, inverse, racine carrée, cube. |
|---|--|

Ce que je dois savoir-faire :

Étudié en classe :

Cours :

Exercices d'entraînements :

- Relier représentation graphique et tableau de variations.	Activité 1 page 218 Exercices 16 et 17 page 226 Exercices 19 et 23 page 227 Exercice 49 et 52 page 230	C 1 page 220 ER 1 page 223	Ex 15 et 18 p.226 Ex 20 p.227 Ex 50, 51 et 53 p.230
- Etudier et utiliser les variations des fonctions de références.	Activités 1 à 6 Exercices 28 et 30 page 227 Exercice 32 page 228 Exercices 56 et 57 page 230 Exercices 65 et 67 page 231 Exercices 69, 72, 74 et 80 page 232	C 2 page 221 ER 3 page 225	Ex 26, 27 et 29 p.227 Ex 31 et 33 p.228 Ex 54 et 55 p.230 Ex 63 et 66 p.231 Ex 68, 73, 75, 81 et 82 p.232
- Utiliser les variations d'une fonction pour résoudre des équations ou des inéquations.	Exercices 22 et 25 page 227 Exercice 43 page 229 Exercice 60 page 231 Exercices 86 page 233	ER 2 page 224	Ex 21 et 24 p.227 Ex 61 p.231 Ex 87 p.233
- Déterminer graphiquement les extremums d'une fonction sur un intervalle.	Activité 4 page 219 Exercice 35 et 37 p.228 Exercice 101 page 235	C 3 page 222 ER 4 page 225	Ex 34 et 36 p.228
- Exploiter un logiciel de géométrie dynamique ou de calcul formel, la calculatrice ou Python pour décrire les variations d'une fonction donnée par une formule.	Activité 2 page 218 Exercice 45 page 229 Exercice 88 page 233 Exercice 103 page 235 TP 2 page 237		Ex 44 et 46 p.229

Ressources vidéo :

