

1ère Spé – Progression CH11

Applications de la dérivation

| Date | Contenu | Devoirs |
|------|---|---------|
| | <p>Objectifs; Aperçu historique: voir Chapitres précédents</p> <p><u>1. Des variations au signe de la dérivée</u> Pté 11.1 Démonstration</p> <p><u>2. Du signe de la dérivée aux variations</u> Th 11.1 Exemple</p> <p><i>11.1</i> <i>11.2</i> <i>11.3</i></p> <p><u>3. Extrema d'une fonction</u></p> <p>A. Définitions Def 11.1 : maximum, minimum Exemple Def 11.2: minorant, majorant Exemple</p> <p>B. Propriétés Pté 11.2: extremum local -> dérivée nulle Remarque Pté 11.3: dérivée s'annule en changeant de signe -> extremum local remarque</p> <p><i>11.4</i> <i>11.5</i></p> <p><u>4. Résolution d'un problème</u> Exemple</p> <p><i>11.6</i> <i>11.7</i></p> | |