

Nom et prénom :

Note :

Énoncer le théorème de Bolzano-Weierstrass.

Donner la définition de « suites adjacentes » et énoncer le théorème les concernant.

Énoncer la formule de changement de variables (on fera attention à bien préciser toutes les hypothèses).

Énoncer le théorème de limite monotone (se limiter aux suites croissantes). Le démontrer dans le cas d'une suite croissante majorée.