

Compétences Critères d'évaluation

La liste des capacités énumérées ci-dessous est inspirée du « cadre de l'épreuve de mathématiques » du concours CCINP.

● **Connaître** ● **Connaissance et maîtrise du cours.**

- Connaître les définitions et les théorèmes.
- Savoir démontrer les résultats classiques.
- Hiérarchiser ses connaissances.

● **Rechercher** ● **S'engager dans une recherche, mettre en œuvre des stratégies.**

- Analyser les énoncés.
- Proposer ou mettre en œuvre des méthodes.
- Établir d'éventuelles analogies avec d'autres résolutions d'exercices.

● **Raisonner** ● **Raisonner, argumenter.**

- Mener avec rigueur les raisonnements et démonstrations.
- Proposer, si besoin, des figures, des schémas, des tableaux pour donner un éclairage supplémentaire sur les objets abstraits de l'exercice.

● **Calculer** ● **Calculer, manipuler des symboles, maîtriser le formalisme mathématique.**

- Manipuler les expressions contenant des symboles.
- Maîtriser les techniques calculatoires.
- Organiser au tableau les différentes étapes de calcul.
- Adopter un rythme de calcul soutenu tout en veillant à la justesse.

● **Communiquer** ● **Communiquer à l'oral.**

- Exposer clairement les résultats, expliquer le raisonnement.
- Réagir aux questions.
- Savoir mettre à profit les indications.