

Chercher

S'engager dans une démarche, expérimenter, émettre une conjecture
Tester, essayer, valider, corriger une démarche
Extraire des informations, les organiser, les confronter à ses connaissances
Analyser un problème

Modéliser

Modéliser pour résoudre problèmes concrets
Modéliser en utilisant les langages mathématiques
Valider ou invalider un modèle
Utiliser, comprendre, élaborer une simulation

Représenter

Représenter pour résoudre des problèmes
Produire et utiliser les représentations des nombres
Représenter des solides et des situations spatiales
Passer d'un mode de représentation à un autre

Raisonner

Raisonner pour résoudre des problèmes
Démontrer
Raisonner collectivement
Justifier, argumenter

Calculer

Calculer avec des nombres
Contrôler les calculs
Calculer avec des lettres, des algorithmes,...

Communiquer

Communiquer en utilisant les langages mathématiques
Communiquer pour expliquer, argumenter et comprendre autrui
Communiquer pour porter un regard critique