C2 Déployer un raisonnement mathématique

MANIFESTATION 1 Observer la situation-problème **MANIFESTATION 2 MANIFESTATION 1** Décrire les caractéristiques Proposer des idées probables de la situation-problème ou vraisemblables **Explorer la situation**problème **MANIFESTATION 2** Anticiper les implications **MANIFESTATION 3** des idées proposées Déterminer les questions en rapport avec la situation-problème Établir **MANIFESTATION 4** Recueillir les informations conjecture **MANIFESTATION 3** liées à la situation-problème (Peut-être que...) Utiliser des exemples pour trouver des invariants **MANIFESTATION 1** Établir des liens structurés et **MANIFESTATION 4** fonctionnels entre les savoirs Énoncer une conjecture (associer, classer, ordonner, etc.) **MANIFESTATION 2** Recourir à différents registres de représentation Construire et exploiter **MANIFESTATION 3** des réseaux de Sélectionner les informations de ressources pertinentes cognitives de nature mathématique **MANIFESTATION 4** Se reporter à des situationsproblèmes similaires **MANIFESTATION 5** Rechercher des informations Tirer une conclusion complémentaires **MANIFESTATION 1** Rechercher des exemples pour vérifier la conjecture **MANIFESTATION 4 MANIFESTATION 2** Déduire une proposition

Rechercher des contre-

exemples pour préciser,

ajuster ou réfuter la

conjecture

MANIFESTATION 3

ou des propriétés

Établir des généralisations en

dégageant des lois, des règles