

Échelle descriptive compétences Mathématiques

	Niveau 0	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Chercher	Extrait des informations	Extrait des informations utiles	Extrait les informations utiles et s'engage sans le justifier dans une démarche	Extrait les informations utiles et s'engage de façon justifiée dans une démarche
Modéliser	Aucune traduction de la situation / Aucune simulation	Traduit en langage non-mathématique une situation réelle / Utilise une simulation inadaptée	Traduit en langage pseudo-mathématique une situation réelle / Utilise imparfaitement une simulation adaptée	Traduit parfaitement en langage mathématique une situation réelle / Utilise parfaitement une simulation adaptée
Représenter	Choisit un cadre inadapté pour traiter le problème	Choisit un cadre plutôt inadapté pour traiter le problème	Choisit un cadre plutôt adapté pour traiter le problème	Choisit un cadre parfaitement adapté pour traiter le problème
Calculer	Effectue un calcul quelconque	Effectue des bons calculs avec quelques erreurs	Mène à bien plusieurs calculs utiles sans erreurs	Tous les calculs sont justes et justifiés
Raisonner	N'utilise pas de raisonnement	Propose une méthode de résolution sans raisonnement cohérent	Propose une méthode et un (ou plusieurs résultats) cohérent(s)	Valide une méthode par un raisonnement cohérent
Communiquer	Aucune solution proposée	Propose une solution dans un langage non-adapté	Propose une solution structurée dans un langage cohérent mais non mathématique	Sait rendre compte de la démarche de résolution selon une forme choisie grâce à un vocabulaire mathématique