

Le vocabulaire mathématique dans les consignes

Proposition	Choisir	Expliquer	Définition	Déduire
Énoncé qui peut être soit vrai, soit faux.	Prendre un élément parmi d'autres.	Faire comprendre à l'aide d'arguments.	Énoncé qui permet de savoir ce qu'est un nouvel objet.	Prouver en utilisant ce qui précède.
Contre-exemple	Exprimer en fonction de	Vérifier	Interpréter	Justifier
Exemple qui permet de prouver qu'une proposition est fausse.	Donner une expression littérale reliant deux variables.	S'assurer que quelque chose est exact, par exemple, à l'aide d'un calcul.	Donner un sens ou une signification par rapport au contexte, à la situation.	Expliquer un résultat en détaillant les étapes intermédiaires.
Représenter	Chercher	Schématiser	Conjecturer	Communiquer
Traduire la situation étudiée par un schéma, un dessin, un croquis ou un graphique.	Explorer plusieurs pistes pour répondre à une question ou résoudre un problème.	Faire un dessin qui met en avant les données essentielles d'un problème afin d'avoir sous les yeux tous les éléments importants de celui-ci.	Formuler une hypothèse sur un résultat qui n'a pas encore été démontré.	Comprendre des énoncés, produire des textes aux finalités diverses, s'exprimer oralement.
Calculer	Modéliser	Consécutifs	Convention	Construire-Tracer
Déterminer un résultat à l'aide d'une ou plusieurs opérations.	Traduire une situation en langage mathématique.	Qui se suivent.	Règle acceptée par un ensemble de personnes.	Dessiner en utilisant les instruments de géométrie et les propriétés.
Caractériser	Propriété	Déterminer	Démontrer-Prouver	Simplifier-Réduire
Donner un moyen de définir un objet autrement que par sa définition de départ.	Proposition logique et vraie qui peut être démontrée.	Trouver de manière précise mais pas forcément par un calcul.	Utiliser un raisonnement logique et structuré qui permet d'établir une conclusion.	Écrire avec le minimum de symboles.
Exemple	Placer un point	Désigner	Comparer deux nombres	Tracer à main levée
Illustration d'une définition ou d'une propriété.	Représenter un point à l'endroit indiqué ou à un endroit choisi.	Représenter par un symbole ou par une lettre.	Dire si un nombre est plus petit, plus grand ou égal à un autre nombre.	Dessiner sans utiliser les instruments de géométrie.
Notation	Mesurer	Respectivement	Reproduire en vraie grandeur	Nommer
Représentation par des symboles conventionnels.	Utiliser un instrument de mesure pour évaluer une grandeur.	En suivant l'ordre donné.	Tracer une figure en respectant les mesures données par l'énoncé.	Donner un nom à un objet mathématique.
Cas particulier				
Exemple remarquable.				