

Géométrie

Je sais me repérer, décrire ou exécuter des déplacements, sur un plan ou sur une carte.

Je sais accomplir, décrire, coder des déplacements dans des espaces familiers.

Je sais programmer les déplacements d'un robot ou ceux d'un personnage sur un écran

Je sais reconnaître, nommer, comparer, vérifier, décrire des solides simples

Je sais construire le patron du pavé, de la pyramide et du prisme

Je sais reconnaître, nommer, comparer, vérifier, décrire les triangles

Je sais reconnaître, nommer, comparer, vérifier, décrire les quadrilatères

Je sais reconnaître, nommer, comparer, vérifier, décrire le cercle

Je sais reproduire, représenter, construire des figures simples ou complexes (assemblages de figures simples)

Je sais reproduire, représenter, construire des solides ou des assemblages de solides simples

Je sais réaliser, compléter et rédiger un programme de construction

Je sais effectuer des tracés correspondants à des relations de perpendicularité ou de parallélisme de droites et de segments

Je sais compléter une figure par symétrie axiale (sur papier blanc)

Je sais construire la symétrique d'une figure donnée que l'axe de symétrie coupe ou non la figure, construire la symétrique d'une droite, d'un segment

Je sais reproduire une figure en respectant une échelle

Je sais reproduire une figure en l'agrandissant ou en la réduisant

Prénom :

Groupe :

Mes brevets de mathématiques

Mesures

Je sais comparer des périmètres avec ou sans recours à la mesure

Je sais mesurer des périmètres.

Je sais calculer le périmètre d'un carré, d'un rectangle. (formule)

Je sais utiliser les unités usuelles de mesure de longueurs

Je sais calculer l'aire d'un carré, d'un rectangle. (formule)

Je sais utiliser les unités usuelles de masse.

Je sais utiliser les unités usuelles de contenance.

Je sais identifier des angles dans une figure géométrique.

Je sais comparer des angles et estimer ou vérifier qu'un angle est droit, obtus ou aigu

Je sais reproduire un angle donné.

Je sais calculer la durée écoulée entre deux instants donnés.

-Je sais déterminer un instant à partir de la connaissance d'un instant et d'une durée.

Je connais les unités de mesures usuelles: jour, semaine, heure, minute, seconde, dixième de seconde, mois, année, siècle, millénaire.

Nombres

Je sais composer et décomposer les grands nombres entiers



Je sais écrire en chiffres des grands nombres dictés

Je sais écrire les nombres en lettres

Je sais comparer et ranger des grands nombres entiers

Je sais encadrer des grands nombres entiers

Je sais repérer et placer des grands nombres entiers sur une droite graduée

Je sais lire et représenter une fraction

J'utilise des fractions pour exprimer des longueurs

Je sais repérer et placer des fractions sur une droite graduée

Je sais comparer des fractions de même dénominateur

Je connais la valeur des chiffres en fonction de leur position

-Je sais décomposer des nombres décimaux

Je sais repérer et placer des décimaux sur une droite graduée

Calcul

Je sais estimer l'ordre de grandeur d'un résultat

Je sais calculer mentalement

Je sais utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat.

Je sais additionner des nombres entiers

Je sais soustraire des nombres entiers

Je sais multiplier des nombres entiers

Je sais additionner des nombres décimaux

Je sais soustraire des nombres décimaux

Résoudre des problèmes

Je résous des problèmes mettant en jeu les quatre opérations par une démarche à une ou plusieurs étapes.

Je sais prélever des données numériques à partir de supports variés.

Je sais produire des tableaux, diagrammes et graphiques organisant des données numériques.

Je sais résoudre des problèmes de proportionnalité