

SOMMAIRE

NOMBRES ET CALCULS

N0 • Nombres entiers (1)3

écriture des nombres entiers / repérage sur une demi-droite / comparaison de nombres entiers / addition / soustraction / résolution de problèmes.

N1 • Nombres entiers (2)9

multiplication / division euclidienne / multiples et diviseurs / critères de divisibilité / durées / résolution de problèmes.

N2 • Fractions17

fractions et partage / nombre fraction / repérage sur une demi-droite / comparaison / décomposition.

N3 • Nombres décimaux23

fractions décimales / fractions décimales et nombres décimaux / écriture décimale / demi-droite graduée / comparaison et rangement / encadrement et valeurs approchées.

N4 • Opérations sur les nombres décimaux31

calcul avec des puissances de 10 / unités de mesure / addition / soustraction / multiplication / division / résolution de problèmes.

ORGANISATION ET GESTION DE DONNÉES

D1 • Proportionnalité41

grandeurs proportionnelles ou non / situations de proportionnalité / figures proportionnelles / une histoire de rectangles / application aux pourcentages.

D2 • Gestion de données47

lecture de tableaux / lecture de graphiques / organisation de données dans un tableau / construction de graphiques.

ESPACE ET GÉOMÉTRIE

G0 • Éléments de géométrie53

vocabulaire / reproductions de figures dans un quadrillage / constructions / figures complémentaires (sur feuille et activité numérique).

G1 • Distances et cercles57

milieu d'un segment / vocabulaire du cercle / constructions / programmes de construction / cercles et distances / souris compassée / figures complémentaires (à faire sur feuille).



G2 • Position relative de droites Repérage.....65

position de droites / programmes de construction / constructions / médiatrice d'un segment / distances / repérage / figures complémentaires (sur feuille et activité numérique).

G3 • Triangles et quadrilatères.....75

triangles quelconques / construction de triangles quelconques / identification de triangles particuliers / construction de triangles particuliers / quadrilatères particuliers / figures complémentaires (à faire sur feuille).

G4 • Symétrie axiale.....83

définition de la symétrie axiale / dans un quadrillage / constructions / propriétés de la symétrie axiale / figures complémentaires (sur feuille et activité numérique).

G5 • Axes de symétrie.....91

axes de symétrie de figures quelconques / médiatrices et bissectrices / axes de symétrie de figures usuelles / figures complémentaires (sur feuille et activité numérique).

G6 • Espace.....97

vocabulaire / parallélépipèdes rectangles et représentations en perspective / parallélépipèdes rectangles et patrons.

GRANDEURS ET MESURES

M1 • Angles103

identification d'angles / nature d'un angle / calculs d'angles / mesure d'un angle / tracé d'angles / constructions / bissectrices / programmes de construction / figures complémentaires (sur feuille et activité numérique).

M2 • Aires et périmètres115

périmètre et aire par comptage / périmètre de figures usuelles / aire de figures usuelles / aires et conversions d'unités / cercle et disque / résolution de problèmes.

M3 • Volumes121

volume par comptage / volume du parallélépipède rectangle / conversions d'unités / résolution de problèmes.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Résolution de problèmes125

les Antilles françaises / problèmes de santé / multimédia