Règle polybase : Pratique du codage numérique : Manipulation dans des systèmes de bases variées

Numéro d'inventaire : 2009.07545 (1-110)
Auteur(s) : Michel Coiffard
Type de document : instrument de géométrie
Éditeur : Nathan (Fernand) (Paris)
Période de création : 3e quart 20e siècle
Date de création : 1970 (vers)
Collection : Fernand Nathan ; N80
Matériau(x) et technique(s) : bois
Description : Boîte cartonnée contenant une règle graduée en bois, une butée mobile en bois, une notice pliée en 4, 5 sachets plastique contenant des plaquettes en bois colorés.
Mesures : hauteur : 1,5 cm ; largeur : 59,2 cm ; profondeur : 4,5 cm
Notes : Matériel didactique mathématique : numération dans des bases autres que la base 10 (système décimal). (1) : boîte en carton. (2) : 1 notice recto-verso (240 x 420 mm). (3) : règle en bois (595 x 45 x 15 mm), graduée en chiffres romains de 5 en 5 (50 graduations) avec glissière en bas pour placer la butée mobile et les plaquettes en bois. (4) : une butée en bois (85 x 45 x 10 mm). (5-24) : 24 plaquettes en bois teinté jaune (25 x 10 mm), chacune représente 1 unité. Base "dix" (25-29) : 5 plaquettes en bois teinté bleu (100 x 25 mm), chacune représente 10 unités. Base "cinq" (30-41) : 12 plaquettes en bois teinté vert, dont 10 (50 x 25 mm) représentent 5 unités et 2 (250 x 25 mm) représentent 25 unités. Base "trois" (42-63) : 22 plaquettes en bois teinté rouge, dont 16 (30 x 25 mm) représentent 3 unités, 5 (90 x 25 mm) représentent 9 unités et 1 (270 x 25 mm) représente 27 unités. Base "deux" (64-110) : 47 plaquettes en bois teinté orange, dont 25 (20 x 25 mm) représentent 2 unités, 12 (40 x 25 mm) représentent 4 unités, 6 (80 x 25 mm) représentent 8 unités, 3 (160 x 25 mm) représentent 16 unités et 1 (320 x 25 mm) représentent 32 unités.
Mots-clés : Autre matériel (règles, compas, rapporteurs, etc.)
Calcul et mathématiques
Filière : Elémentaire et post-élémentaire
Niveau : Séquence de niveaux
Utilisation / destination : matériel scolaire