

Notions de géométrie.

Numéro d'inventaire : 1979.37656.1

Auteur(s) : C. Bethmont

Firmin Gillot

Type de document : image imprimée

Imprimeur : Meyer (Ernest)

Période de création : 4e quart 19e siècle

Date de création : 1880 (vers)

Description : reproduction d'une lithographie coloriée au pochoir par gillotage feuille jaunie longue pliure longitudinale ruban adhésif au dos de la feuille traces de colle coin inférieur droit

Mesures : hauteur : 290 mm ; largeur : 406 mm

Notes : Représentation des notions de géométrie sous forme de 12 vignettes illustrant une figure géométrique. Le dessin central représente "Pascal enfant découvrant seul les premières notions de géométrie" Le diamètre du cercle, l'hexagone, le rapporteur et le compas sont dessinés de part et d'autre de la scène centrale Un des tableaux didactiques élaborés par Bethmont C. Bethmont : Dessinateur lithographe et illustrateur 1851-52: 10 tableaux didactiques avec Aug. Belin pour le "Journal des mères et des enfants" au-dessous du tr. c. à dr. : "4 - 9 Gillot" Firmin Gillot (1820-1872) lithographe, il crée une technique de reproduction : la panicographie en 1850, puis donne son nom à un autre procédé : le gillotage vers 1770.

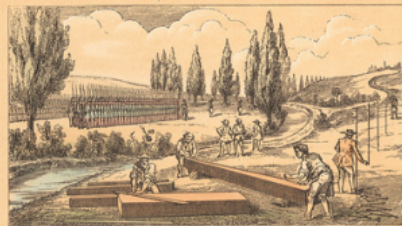
Mots-clés : Calcul et mathématiques

Filière : aucune

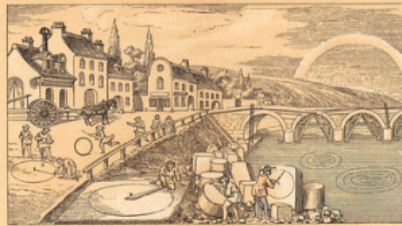
Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français
ill. en coul.

NOTIONS DE GÉOMÉTRIE



Ligne droite et son tracé; ligne brisée; lignes courbes



Emploi du cercle et moyens de le tracer



Moyens divers de mesurer une longueur



Angles divers, lignes obliques, horizontales, verticales. Lignes parallèles et perpendiculaires



Rayon et diamètre du cercle

Étangere inscrite dans le cercle



Courbes diverses: Cercle, ellipse, parabole, ogive, chaumette, hélice, spirale



Polygones de 3 côtés. Triangles, triangle isocèle, triangle équilatéral, rectangle

Polygones de 4 côtés. Quadrilatères. Trapèze, parallélogramme, rectangle, losange, carré



Compass

Équerre

Pascal enfant découvre seul les premières notions de Géométrie



Polygones de 5, 6 et 8 côtés. Pentagone, hexagone, octogone, décagone, dodécaèdre à quadrilatère

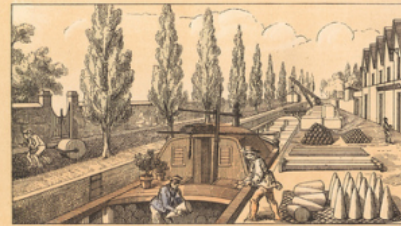
Moyens de mesurer les polygones: Arpentage



Surfaces planes ou plan et moyens divers de l'évaluer



Surfaces courbes: Cône, cylindre, sphère



Corps solides: Prisme, parallélépipède, cube, cylindre, sphère

Devisant et luth par Berthoud

ÉTOILEUR DEVIANT REYER, 21, RUE DE VENEZIE, A PARIS

1789