

Une présentation d'al-Khwârizmî



On peut présenter aux élèves cette image en leur demandant : de quoi s'agit-il ?

Pouvez-vous trouver des informations dans cette image qui vous permettent d'en déterminer la nature et le contexte ?

Ce document recèle d'indices qui permettent de l'identifier et de trouver des éléments de l'histoire du mathématicien.

Les mots du document apparaissent en alphabet cyrillique ; c'est un timbre de poste (« pochta » écrit en haut à gauche), édité en 1983, dans l'ancienne URSS (« СССР ») pour le 1200^{ème} anniversaire de la naissance Mohammed Al--Khwârizmî. « 4K » est le prix de vente de ce timbre : 4 Kopecks !

Ce timbre a été produit dans une région de l'ex-URSS (Russie actuelle)* qui aujourd'hui est en Ouzbekistan. Cette région s'appelle le khwarezm, d'où le nom du mathématicien de l'Islam : al-Khwârizmî signifie « [être originaire] du Khwarezm ».



* Cette présentation parle de la Russie, mais il est important de noter que : al-Khwârizmî est d'origine persane (le persan est sa langue maternelle) mais il est actif à Bagdad, dans le cadre de bayt al-hikma [maison de la sagesse] principalement sous le califat abbasside d'al-Ma'mûn (813-833). Il rédige ses mathématiques en arabe qui est la langue de communication scientifique de l'époque.