

## CUPRINS

### ARTICOLE ȘI NOTE MATEMATICE

Caracterizări ale unor puncte importante ale triunghiului cu ajutorul proprietăților de extrem geometric , prof. <b>Ionuț Ivănescu</b> .....	3	
Ecuatii diofantice de gradul I cu două necunoscute, prof. <b>Otilia Drăgan</b> .....	6	
Contribuții ale unor membri marcanți ai filialelor din Oltenia la activitatea S.S.M.R., prof. <b>Simona Miu</b> , prof. <b>Nicolae Miu</b> .....	8	
Florentin Smarandache la 55 ani.....	10	
<b>PROBLEME REZOLVATE</b>		
Probleme rezolvate din SFERA numărul anterior 14 (2/2008-2009).....	13	
<b>PROBLEME PENTRU TOȚI ELEVII</b>		
Clasele I-IV.....	16	
Clasele V-VIII.....	21	
Clasele IX-XII.....	27	
<b>PROBLEME PROPUSE</b>		
Clasele I-IV.....	33	
Clasele V-VIII.....	37	
Clasele IX-XII .....	39	
<b>PROBLEME PENTRU OLIMPIADE ȘI CONCURSURI</b>		
Clasa a IV-a .....	41	
Clasele V-VIII.....	41	
Clasele IX-XII.....	43	
<b>TESTE DE EVALUARE</b>		
Clasele V-VIII.....	45	
Clasele IX-XII.....	48	
<b>COMPETIȚII INTERNE</b>		
Concursul interjudețean „Sfera”, ediția a VI-a, Băilești, 04.04.2009.....	51	
<b>MATEMATICA ÎN LUME</b>		
O.I.M. 2009, Bremen, Germania .....	58	
<b>MAGAZIN MATEMATIC</b>		
Numărul de aur .....	60	
<b>RUBRICA REZOVITORILOR</b> .....		62

### Redacția revistei

---

Redactor-șef :	prof. <b>Gabriel TICA</b>
Colectivul de redacție:	înv. Vasilica MITRICĂ, înv. Gabriela POPESCU, inst. Cătălin CĂLIN, inst. Florentina POPA, prof. dr. Luminița POPESCU, prof. Daniela BELDEA, prof. Mihaela CIOPLEA, prof. Raluca CIURCEA, prof. Ildiko HUDAK, prof. Aurel CUREA, prof. Ștefan NIȚOI, prof. Gheorghe ȘTEFANA, prof. Angelica ORZAȚĂ, prof. Ionuț IVĂNESCU, prof. Cătălin CRISTEA, prof. Cezar OZUNU, prof. Mihaela Carmen STĂNCELE student Corneliu PRODESCU
Membri onorifici:	prof. D.M.BĂTINETU- GIURGIU (București) prof. dr. Florentin SMARANDACHE (New Mexico, Galup, S.U.A.)
Tehnoredactare:	ing. <b>Georgeta Scutaru</b>
Adresa redacției:	Str. A.I. Cuza, nr. 8, bl. E3a, Sc. 1, Ap. 7, 205100, Băilești, Dolj Tel. 0251.313.254

**Editura REPROGRAPH © All Rights Reserved**  
Tiparul executat la S.C. REPROGRAPH, Craiova