

Unitatea de învățământ:
 Clasa a V-a
 Nr. ore pe săptămână: 4
 Profesor:
 An școlar: 2022-2023

Aviz director,

MATEMATICĂ Clasa a V-a

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ ORIENTATIVĂ

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi	Ore predare –învățare –evaluare formativă	Ore de evaluare sumativă și la disp. prof.	Săpt./data	Pag. din culegere	Obs.
1.	Recapitulare, evaluare inițială				4	S1 5-9 09	1-4 ¹	Modul 1
2.	Numere naturale - reprezentare comparare, estimare	1.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S2 12-16 09	5-6	
		4.1.	Scrierea și citirea numerelor naturale	1				
		5.1.	Compararea și ordonarea numerelor naturale	2				
		6.1.	Axa numerelor. Estimări	1		S3 19-23 09	7-10	
			Recapitulăm... rezolvând probleme	1			11-12	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		13-14	
3.	Operații cu numere naturale	1.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S4 26-30 09	19-20	
		2.1.	Adunarea numerelor naturale	1			21-22	
		3.1.	Scăderea numerelor naturale	1			23-26	
		4.1.	Legătura dintre adunare și scădere	2			27-30	
		5.1.	Înmulțirea numerelor naturale	2		S5 3-7 10	31-32	
		6.1.	Înmulțirea: proceduri de calcul	1			33-36	
			Înmulțirea: priorități în calcul și					

¹ Paginile se referă la *Explorez, aplic, rezolv! Culegere pentru clasa a V-a, partea I*

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi	Ore predare –învățare –evaluare formativă	Ore de evaluare sumativă și la disp. prof.	Săpt./data	Pag. din culegere	Obs.	
			estimări	2		S6 10-14 10			
			Împărțirea numerelor naturale	2				37-40	
			Împărțirea: proceduri de calcul	1				41-42	
			Împărțirea: estimări și priorități în calcul	1		S7 17-21 10		43-44	
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1			45-48	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1				
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1				
Vacanță școlară									
4.	Divizibilitate	3.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S8 31-4 11		Modul 2	
		4.1.	Divizor, multiplu	1					49-52
		5.1.	Proprietăți ale divizibilității	1					53-54
		6.1.	Divizori comuni; multipli comuni	1					55-56
			Criterii de divizibilitate cu 10, 100, 1000	1		S9 7-11 11			57-58
			Criteriul de divizibilitate cu 5.						59-60
			Criteriul de divizibilitate cu 2	1					61-62
			Criteriul de divizibilitate cu 9	1					63-64
			Criteriul de divizibilitate cu 3	1					65-66
			Numere prime. Numere compuse	1		S10 14-18 11			67-70
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1				
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1				
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1				
5.	Metode aritmetice de rezolvare a problemelor	4.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S11 21-25 11			
		5.1.	Metoda reducerii la unitate	1				71-72	
		6.1.	Metoda comparației	1				73-74	
			Folosirea literelor în calcule. Metoda figurativă	2		S12		75-78	
			Metoda mersului invers	1		28-29 11		79-80	

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi	Ore predare –învățare –evaluare formativă	Ore de evaluare sumativă și la disp. prof.	Săpt./data	Pag. din culegere	Obs.	
			Metoda falsei ipoteze	1		S13 5-9 12	81-82		
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		83-86		
6.	Puteri ale numerelor naturale	1.1.	<i>Lansare investigație/ proiect, evaluare inițială</i>		1	S14 12-16 12			
		2.1.							
		3.1.	Puterea unui număr natural	1			87-88		
		4.1.	Ordinea operațiilor în calcule cu puteri	1			89-90		
		5.1.	Reguli de calcul cu puteri	1		91-94			
		6.1.	Pătratul unui număr natural	1		95-96			
			Baze de numerație	1		97-98			
			<i>Recapitulare și evaluarea unității de învățare</i>		1		99-102		
	<i>Activități remediale sau de progres</i>		1						
7.	Ore la dispoziția profesorului pentru evaluare, activități remediale sau de progres				2	S15 19-22 12			
Vacanță școlară									
8.	Frații - notații, reprezentare, comparare, ordonare	1.2.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S16 9-13 01		Modul 3	
		3.2.	Scoaterea și introducerea întregilor într-o fracție	1			103-104		
		4.2.							
		5.2.	Frații echivalente. Amplificarea și simplificarea fracțiilor	1			105-108		
		6.2.	Compararea fracțiilor. Reprezentarea pe axă	1		109-110			
			Frații ireductibile	1		111-112			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1		113-116		
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1				
	<i>Activități remediale sau de progres</i>		1						
9.	Operații cu numere fracționare	1.2.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S18 23-27 01			
		2.2.	Adunarea și scăderea numerelor fracționare	1			5-6 ²		
		3.2.							

² Paginile se referă la *Explorez, aplic, rezolv! Culegere pentru clasa a V-a, partea a II-a*

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi	Ore predare –învățare –evaluare formativă	Ore de evaluare sumativă și la disp. prof.	Săpt./data	Pag. din culegere	Obs.
		4.2.	Aflarea unei fracții dintr-un număr natural	1			7-8	
		5.2.						
		6.2.	Înmulțirea numerelor fracționare	1			9-12	
			Împărțirea numerelor fracționare	1			13-16	
			Puteri	1		S19	17-18	
			Ordinea efectuării operațiilor	1		30-3 02	19-20	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		21-22	
10.	Numere zecimale. Tehnici de organizare a datelor	1.2	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1			
		2.2	Formarea, scrierea și citirea numerelor zecimale	1			23-24	
		3.2						
		4.2	Legături între numere zecimale, numere naturale, fracții și procente	1		S20	25-26	
		5.2				6-10 02		
		6.2	Numere zecimale: comparare, reprezentare, ordonare	1			27-28	
			Aproximarea numerelor zecimale	1			29-30	
			Organizarea datelor	1			31-34	
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1	S21	35-38	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1	13-17 02		
Vacanță școlară								
11.	Operații cu numere zecimale	1.2	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1			Modul 4
		2.2	Adunarea și scăderea numerelor zecimale	1			39-40	
		3.2				S22		
		4.2	Legătura dintre adunare și scădere. Estimări	1		27-3 03	41-42	
		5.2						
		6.2	Înmulțirea numerelor zecimale cu numere naturale	1			43-44	
			Înmulțirea numerelor zecimale. Estimări	1			45-48	
			Puteri. Ordinea operațiilor cu numere zecimale	1		S23	49-50	
						6-10 03		

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi	Ore predare –învățare –evaluare formativă	Ore de evaluare sumativă și la disp. prof.	Săpt./data	Pag. din culegere	Obs.
			Împărțirea cu virgulă a numerelor naturale	2			51-52	
			Împărțirea numerelor zecimale la numere naturale	1		S24 13-17 03	53-54	
			Împărțirea numerelor zecimale	1			55-58	
			Numere zecimale periodice	2			59-62	
			Număr rațional. Ordinea efectuării operațiilor cu numere raționale	2		S25 20-24 03	63-64	
			Media unui set de date	1			65-66	
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>	1			67-70	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>	1		S26 27-31 03	71-72	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>	3				
<i>Școala altfel</i>						S27 3-6 04		In funcție de planificarea școlii
Vacanță școlară								
12.	Elemente de geometrie	1.3 2.3 3.3 4.3 5.3 6.3	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1			Modul 5
			De la cub la punct	1		S28 19-21 04	73-74	
			Puncte și drepte: reprezentare, notații, proprietăți	1			75-76	
			Drepte în plan	1			77-78	
			Unghiuri	1		S29 24-28 04	79-80	
			Lungimea unui segment. Măsura unui unghi	1			81-84	
			Figuri congruente	1			85-86	
			Comparări	1			87-88	
			Simetrie	1		S30 2-5 05	89-90	
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1		91-94	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de</i>		1			

Nr.crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi	Ore predare –învățare –evaluare formativă	Ore de evaluare sumativă și la disp. prof.	Săpt./data	Pag. din culegere	Obs.
			<i>învățare</i>					
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1			
13.	Măsurare și măsuri	1.3	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1			
		2.3	Măsurarea lungimilor.	2		S31 8-12 05	95-96	
		3.3	Perimetre					
		4.3	Măsurarea maselor	1			97-98	
		5.3	Măsurarea ariilor	1			99-100	
		6.3	Măsurarea volumelor	1		S32 15-19 05	101-102	
			Calculul ariilor și volumelor	2			103-106	
			Măsurarea timpului, unități monetare	1			107-108	
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1		109-112	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1	S33 22-26 05	113-114	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1			
14.	Ore la dispoziția profesorului pentru evaluare finală, activități remediale sau de progres				8	S34 29-2 06 S35 5-9 06		
<i>”Săptămâna verde”</i>						S36 12-16 06		In funcție de planificarea școlii