

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	Obs.
1.	<b>Recapitulare, evaluare inițială</b>				4	S1 5-9 09	
2.	<b>Numere naturale - reprezentare comparare, estimare</b>	1.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S2 12-16 09	
		4.1.	Scrierea și citirea numerelor naturale	1			
		5.1.	Compararea și ordonarea numerelornaturale	2			
		6.1.	Axa numerelor. Estimări	1			
			Recapitulăm... rezolvând probleme	1		S3	
	<i>Activități remediale sau de progres</i>			1	19-23 09		
3.	<b>Operații cu numere naturale</b>	1.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1		
		2.1.	Adunarea numerelor naturale	1		S4 26-30 09	
		3.1.	Scăderea numerelornaturale	1			
		4.1.	Legătura dintre adunare și scădere	2			
		5.1.	Înmulțirea numerelor naturale	2		S5 3-7 10	
		6.1.	Înmulțirea: proceduri de calcul	1			
			Înmulțirea: priorități încalcul și estimări	2			
			Împărțirea numerelor naturale	2		S6 10-14 10	

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	Obs.
			Împărțirea: proceduri de calcul	1			
			Împărțirea: estimări și priorități în calcul	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1		
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1	S7 17-21 10	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
4.	<b>Divizibilitate</b>	3.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1		
		4.1.	Divizor, multiplu	1		S8 31-4 11	
		5.1.	Proprietăți ale divizibilității	1			
		6.1.	Divizori comuni; multipli comuni	1			
			Criterii de divizibilitate cu 10, 100, 1000	1			
			Criteriul de divizibilitate cu 5. Criteriul de divizibilitate cu 2	1		S9 7-11 11	
			Criteriul de divizibilitate cu 9	1			
			Criteriul de divizibilitate cu 3	1			
			Numere prime. Numere compuse	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1	S10 14-18 11	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1		
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
5.	<b>Metode aritmetice de rezolvare a problemelor</b>	4.1.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1		
		5.1.	Metoda reducerii la unitate	1		S11 21-25 11	
		6.1.	Metoda comparației	1			
			Folosirea literelor în calcule. Metoda figurativă	2		S12 28-29 11	
			Metoda mersului invers	1			
			Metoda falsei ipoteze	1		S13 5-9 12	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
6.	<b>Puteri ale numerelor naturale</b>	1.1.	<i>Lansare investigație/ proiect, evaluare inițială</i>		1		
		2.1.	Puterea unui număr natural	1			
		3.1.	Ordinea operațiilor în calcule cu puteri	1		S14 12-16 12	
		4.1	Reguli de calcul cu puteri	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	Obs.
		5.1.	Pătratul unui număr natural	1			
		6.1.	Baze de numerație	1			
			<i>Recapitulare și evaluarea unității de învățare</i>		1		
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1	S15 19-22 12	
<b>7.</b>	<b>Ore la dispoziția profesorului pentru evaluare, activități remediale sau de progres</b>				2		
<b>8.</b>	<b>Fracții - notații, reprezentare, comparare, ordonare</b>	1.2.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1		
		3.2.	Scoaterea și introducerea întregilor într-o fracție	1			
		4.2.	Fracții echivalente. Amplificarea și simplificarea fracțiilor	1			S16 9-13 01
		5.2.	Compararea fracțiilor. Reprezentarea pe axă	1			
		6.2.	Fracții ireductibile	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1		
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1		S17 16-20 01
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
<b>9.</b>		<b>Operații cu numere fracționare</b>	1.2.	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	
	2.2.		Adunarea și scăderea numerelor fracționare	1			
	3.2.		Aflarea unei fracții dintr-un număr natural	1			S18 23-27 01
	5.2		Înmulțirea numerelor fracționare	1			
	6.2.		Împărțirea numerelor fracționare	1			
			Puteri	1			
			Ordinea efectuării operațiilor	1			S19 30-3 02
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
<b>10.</b>	<b>Numere zecimale. Tehnici de organizare a</b>		<b>1.2</b>	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	
		<b>2.2</b>	Formarea, scrierea și citirea numerelor zecimale	1			
		<b>3.2</b>	Legături între numere zecimale, numere naturale, fracții și procente	1			S20 6-10 02
		<b>4.2</b>					

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	Obs.
	<b>datelor</b>	<b>5.2</b> <b>6.2</b>	Numere zecimale: comparare, reprezentare, ordonare	1			
			Aproximarea numerelor zecimale	1		S21 13-17 02	
			Organizarea datelor	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1		
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1		
<b>11.</b>	<b>Operații cu numere zecimale</b>	<b>1.2</b> <b>2.2</b> <b>3.2</b> <b>4.2</b> <b>5.2</b> <b>6.2</b>	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S22 27-3 03	
			Adunarea și scăderea numerelor zecimale	1			
			Legătura dintre adunare și scădere. Estimări	1			
			Înmulțirea numerelor zecimale cu numere naturale	1			
			Înmulțirea numerelor zecimale. Estimări	1		S23 6-10 03	
			Puteri. Ordinea operațiilor cu numere zecimale	1			
			Împărțirea cu virgulă a numerelor naturale	2			
			Împărțirea numerelor zecimale la numere naturale	1		S24 13-17 03	
			Împărțirea numerelor zecimale	1			
			Numere zecimale periodice	2			
			Număr rațional. Ordinea efectuării operațiilor cu numere raționale	2		S25 20-24 03	
			Media unui set de date	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>	1			
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>	1		S26 27-31 03	
			<i>Activități remediale sau de progres</i>	3			
<i>Școala altfel</i>						S27 3-6 04	In funcție de planificarea școlii
<b>12.</b>	<b>Elemente de geometrie</b>	<b>1.3</b> <b>2.3</b>	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1	S28 19-21 04	
			De la cub la punct	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	Obs.
		<b>3.3</b>	Puncte și drepte: reprezentare, notații, proprietăți	1			
		<b>4.3</b>	Drepte în plan	1			
		<b>5.3</b>	Unghiuri	1			
		<b>6.3</b>	Lungimea unui segment. Măsura unui unghi	1		S29 24-28 04	
			Figuri congruente	1			
			Comparări	1			
			Simetrie	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1	S30 2-5 05	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1		
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
<b>13.</b>	<b>Măsurare și măsuri</b>	<b>1.3</b>	<i>Lansare proiect, evaluare inițială</i>		1		
		<b>2.3</b>	Măsurarea lungimilor.	2		S31 8-12 05	
		<b>3.3</b>	Perimetre				
		<b>4.3</b>	Măsurarea maselor	1			
		<b>5.3</b>	Măsurarea ariilor	1			
		<b>6.3</b>	Măsurarea volumelor	1		S32 15-19 05	
			Calculul ariilor și volumelor	2			
			Măsurarea timpului, unități monetare	1			
			<i>Recapitulare pentru evaluarea unității de învățare</i>		1	S33 22-26 05	
			<i>Evaluarea sumativă a unității de învățare</i>		1		
			<i>Activități remediale sau de progres</i>		1		
<b>14.</b>	<b>Ore la dispoziția profesorului pentru evaluare finală, activități remediale sau de progres</b>				8	S34 29-2 06 S35 5-9 06	
<i>”Săptămâna verde”</i>						S36 12-16 06	In funcție de planificarea școlii