

Școala

Clasa a V-a

Profesor

Aviz director

## MATEMATICĂ

### Clasa a V-a

#### PLANIFICARE CALENDARISTICĂ ORIENTATIVĂ

Nr. crt.	Unitatea de învățare	Competențe specifice (conform programei)	Conținuturi vizate	Săptămâna	Nr. ore	Nr pag
<b>SEMESTRUL al II-lea</b>						
7.	<b>Operații cu numere fracționare</b>	1.2. Identificarea fracțiilor ordinare sau zecimale în contexte variate  2.2. Efectuarea de calcule cu fracții folosind proprietăți ale operațiilor aritmetice	Adunarea și scăderea numerelor fracționare Aflarea unei fracții dintr-un număr natural Înmulțirea numerelor fracționare Împărțirea numerelor fracționare. Ordinea operațiilor Puteri. Ordinea efectuării operațiilor	S 20-22	12	Pag 91-102
8.	<b>Numere zecimale. Tehnici de organizare a datelor</b>	3.2. Utilizarea de algoritmi pentru efectuarea operațiilor cu fracții ordinare sau zecimale  4.2. Utilizarea limbajului specific fracțiilor/procentelor în situații date  5.2. Analizarea unor situații date în care intervin fracții pentru a estima sau pentru a verifica validitatea unor calcule	Formarea, scrierea și citirea numerelor zecimale. Transformări. Legături între numere zecimale, numere naturale, fracții și procente Numere zecimale: comparare, reprezentare, ordonare Aproximarea numerelor zecimale Organizarea datelor	S 23-25	10	Pag 103-112
9.	<b>Operații cu numere zecimale</b>	6.2. Reprezentarea matematică, folosind fracțiile, a unei situații date, în context intra și interdisciplinar (geografie, fizică, economie etc.)	Adunarea și scăderea numerelor zecimale. Legătura dintre adunare și scădere. Estimări Înmulțirea numerelor zecimale cu numere naturale Înmulțirea numerelor zecimale	S 25-29	18	Pag 115-138

			Puteri. Ordinea operațiilor cu numere zecimale Împărțirea cu virgulă a numerelor naturale Împărțirea numerelor zecimale la numere naturale Împărțirea numerelor zecimale Numere zecimale periodice Număr rațional. Ordinea efectuării operațiilor cu numere raționale Media unui set de date			
10.	<b>Elemente de geometrie</b>	1.3. Identificarea noțiunilor geometrice elementare și a unităților de măsură în diferite contexte 2.3. Utilizarea instrumentelor geometrice pentru a măsura sau pentru a construi configurații geometrice 3.3. Determinarea perimetrelor, a ariilor (pătrat, dreptunghi) și a volumelor (cub, paralelipiped dreptunghic) și exprimarea acestora în unități de măsură corespunzătoare	De la cub la punct. Puncte și drepte: reprezentare, notații, proprietăți Drepte în plan Unghiuri Lungimea unui segment. Măsura unui unghi Figuri congruente Comparări Simetrie	S 30-32	12	Pag 139-156
11.	<b>Unități de măsură</b>	4.3. Transpunerea în limbaj specific a unor probleme practice referitoare la perimetre, arii, volume, utilizând transformarea convenabilă a unităților de măsură 5.3. Interpretarea prin recunoașterea elementelor, a măsurilor lor și a relațiilor dintre ele, a unei configurații geometrice dintr-o problemă dată 6.3. Analizarea unor probleme practice care includ elemente de geometrie studiate, cu referire la unități de măsură și la interpretarea rezultatelor	Măsurarea lungimilor Măsurarea maselor Măsurarea ariilor Măsurarea volumelor Calculul ariilor și al volumelor Măsurarea timpului. Unități monetare	S 33-34	8	Pag 157-170
	Lucrări semestriale			S 35		
	Săptămâna "Școala altfel"			S 36		