

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

**PROGRAM POSTUNIVERSITAR DE FORMARE ȘI
DEZVOLTARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ
PEDAGOGIE DIGITALĂ**

Nume și prenume cursant

Râznic Marian

PROGRAM POSTUNIVERSITAR DE FORMARE ȘI DEZVOLTARE PROFESIONALĂ CONTINUĂ

PEDAGOGIE DIGITALĂ

PROIECTAREA ȘI DEZVOLTAREA UNEI RESURSE EDUCAȚIONALE DESCHISE

Nume și prenume cursant:

Râznic Marian

București

2025

TITLUL LECȚIEI	Operații cu numere întregi https://wordwall.net/resource/88149798
Disciplina	Matematică
Informații despre elevi?	
Clasa	a VI-a
Intervalul de vârstă și nivelul elevilor	11–13 ani, nivel mediu
Caracteristici speciale ale elevilor	fără caracteristici speciale menționate
Autor profesor¹	
Nume și prenume	Râznic Marian
Școala	Școala Gimnazială „Constantin Giurescu”
Accentul în învățare al lecției?	
Subiectul lecției	Operații fundamentale cu numere întregi (adunare, scădere, înmulțire, împărțire)

¹ Prin aceasta confirmați că resursa este autentică, creată de dumneavoastră

	-Exersarea și consolidarea operațiilor cu numere întregi	
Obiective operaționale	- Să recunoască și să aplice regulile de semn în efectuarea operațiilor cu numere întregi - Să rezolve corect exercițiile propuse într-un timp limitat - Să-și dezvolte gândirea logică și rapiditatea în efectuarea calculului	
Cuvinte cheie	Numere întregi, adunare, scădere, înmulțire, împărțire, reguli de semn	
Metode	Exercițiu și antrenament, învățare prin joc, autoevaluare	
Descriere RED		
Descrierea resursei	Descriere narativă	Resursa este un set interactiv de exerciții creat pe platforma Wordwall, destinat consolidării operațiilor cu numere întregi, prin jocuri educaționale și activități de tip quiz. Elevii vor rezolva exercițiile într-un format de joc, fie individual, fie în echipă, într-un mod dinamic și atractiv.
	Scopul și obiectivele resursei	Exersarea rapidă și corectă a operațiilor cu numere întregi Corectarea greșelilor prin feedback instant Creșterea motivației și implicării elevilor în procesul de învățare
		Timp estimat
Descrierea narativă a activităților de învățare din lecție-pas cu pas	Introducere – recapitulare scurtă a regulilor de calcul cu numere întregi	5 min
	Activitate Wordwall – elevii rezolvă exercițiile individual sau pe grupe	25 min

organizare și structură	Discuție și corectare – analizarea răspunsurilor și corectarea greșelilor		5–10 min
Metode de evaluare	Autoevaluare, evaluare formativă prin feedback imediat din aplicație, discuții de grup		
Care sunt nevoile elevilor pentru a putea atinge obiectivele învățării?			
Cunoștințe anterioare	Cunoașterea numerelor întregi		
	Aplicarea regulilor de semn la operațiile matematice de bază		
Spațiu și materiale	Sală de clasă cu acces la internet		
	Dispozitive electronice (tablete, laptopuri sau telefoane)		
Ce instrumente sunt necesare pentru a introduce resursa?			
Aplicații implicate	Obligatoriu	Wordwall	
	Opțional	Google Classroom (pentru partajarea resursei), Zoom (în cazul activităților online)	
Infrastructură/ echipament	Obligatoriu	Acces la internet	
	Opțional	Dispozitive conectate	
Tip de resurse de învățare	Resursă digitală interactivă (quiz/joc educațional)		

**Resurse de Timp /
Spațiu**

30–40 de minute, sală de clasă sau online

Alte aspecte care trebuie luate în considerare

Asigurarea unui ritm adaptat nevoilor elevilor

Posibilitatea de reluare a exercițiilor pentru elevii care întâmpină dificultăți

BIBLIOGRAFIE:

Manual de matematică pentru clasa a VI-a (<https://www.manuale.edu.ro/>)

Regulile operațiilor cu numere întregi (<https://profesorjitaruionel.com/2017/07/21/operatii-cu-numere-intregi-in-z-cu-semn-1-adunareascaderea-reguli-exemple-clasa-a-6-a/>)

Florin Antohe Marius Antonescu, Gheorghe Iacoviță, Matematică - Clasa A Vi-A -Teste. Fișe de lucru. Modele de teze, Editura Art educațional

Platforma Wordwall.net