



Lesson Plan

Nivel, vârsta elevilor:	14 – 18
Disciplina:	Numere reale fără secrete. Lecție de recapitulare sau consolidare.
Discipline implicate:	Matematică
Obiective:	Folosirea fluentă a numerelor, cunoașterea metodelor de calcul rapid, proprietățile numerelor, înregistrarea lor. Elevii care lucrează sub presiunea timpului nu fac greșeli.
Nr de elevi pe grup:	Individual
Timpul activității principale:	10-15'
Materiale:	Crash test, cuvinte încrucișate, telefon mobil, computer, tablă interactivă.
Competențe:	Competență matematică – abilități de gândire logică și analitică. Competență de calculator – utilizarea abilă a unui computer și a altor elemente multimedia pentru a participa la cooperarea online.
Acțiuni pregătitoare:	Reamintirea informațiilor despre caracteristicile divizibilității, inclusiv împărțirea inovatoare cu 7. Introducerea înmulțirii rapide a XY cu XZ , unde $Y+Z=10$. Introducerea înmulțirii rapide a lui YX cu ZX , unde $Y+Z=10$. Introducerea exponențierii cu 5 la final. Reamintirea notației numerice în sistemul roman.





Rezultate așteptate:	Elevii efectuează fluent operații cu numere fără a utiliza un calculator, exploatănd caracteristici interesante ale numerelor.	
Dificultăți anticipate:	Elevii nu au învățat suficient de bine tabla înmulțirii, eficiență scăzută de numărare fără un calculator.	
Activități ulterioare:	Îmbunătățirea eficienței numărării la fiecare lecție.	
TIMP	DERULAREA ACTIVITĂȚII (P: PROFESOR; E: ELEVI)	METODE
1-2'	Conectarea pe platformă.	Telefon mobil, computer
5-10'	Rezolvarea cuvintelor încrucișate.	Platformă
2'	Învățarea despre rezultate și cunoașterea predispozițiilor.	Tablă multimedia

