

FRACTII ZECIMALE

Am văzut că orice fracție ordinară (care nu este număr natural), prin împărțirea numărătorului la numitor, se transformă în fracție zecimală și, invers

$$\textcircled{\text{Ex}} \quad \frac{3}{10} = 0,3 \text{ (fr. zecimală finită)}$$

$$\frac{7}{3} = 2,(\overline{3}) \text{ (fr. zecimală periodică simplă)}$$

$$\frac{301}{15} = 20,0\overline{6} \text{ (fr. zecimală periodică mixtă)}$$

Ce se întâmplă cu fracțiile ordinare care au numitorul 1 (adică sunt numere naturale)?

$$\textcircled{\text{Ex}} \quad 2 = \frac{2}{1} = 2,000\dots \text{ (după 2 punem virgulă și adăugăm câte zerouri vrem)}$$

$$14 = \frac{14}{1} = 14,000\dots$$

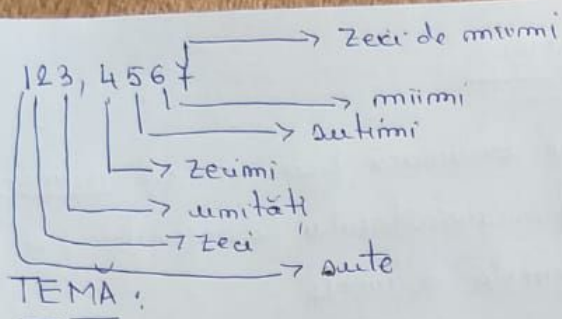
Ne punem întrebarea ce semnifică fiecare cifră ce se află în componența unei fracții zecimale.

Pentru aceasta vom lua câteva exemple.

$$\textcircled{\text{Ex}} \quad 123,4567$$

↓
partea întregă
a fr. zecimale

→ partea zecimală
a fr. zecimale



① Scrieți în tabelul de mai jos partea întregă și partea zeimată pentru următoarele fracții zeimale:

Fracția zeimată	Partea întregă	Partea zeimată		
		Zeumi	Sutimi	miiimi
0,253				
17,02				
314,009				
0,001				
10,101				
2,02				

② Completați tabelul pentru următoarele fracții:

Exemplu: 208,497

sute	Zeci	umități	Zeumi	sutimi	miiimi
2	0	8	4	9 9	7

a) 125,342

b) 472,143

c) 999,999