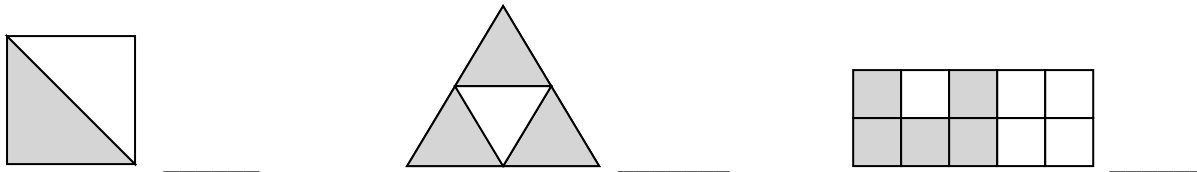


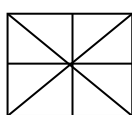
TEST DE EVALUARE – fracții- CLASA a IV-a

BLAGA ADRIANA
ȘCOALA GIMNAZIALĂ VEREȘTI, JUD. SUCEAVA

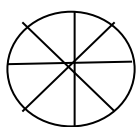
1. Scrie ce fracție reprezintă părțile colorate din fiecare desen:



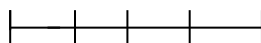
2. Colorează fracțiile în desenele date:



$$\frac{7}{8}$$



$$\frac{2}{8}$$



$$\frac{4}{4}$$



$$\frac{2}{3}$$

3. Scrie următoarele fracții:

O pătrime, două șesimi, nouă noimi, opt zecimi, două doimi, cinci șeptimi, trei treimi, șase optimi, șapte zecimi.

____; ____; ____; ____; ____; ____; ____; ____; ____.

4. Compară fracțiile:

$$\frac{5}{8} \quad \frac{3}{8} ; \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{5} ; \quad \frac{7}{10} \quad \frac{9}{10} ; \quad \frac{6}{9} \quad \frac{9}{9}$$

5. Ordonează fracțiile:

a) crescător:

$$\frac{3}{8} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{8}{8}$$

b) descrescător:

$$\frac{5}{6} \quad \frac{6}{6} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{4}{6} \quad \frac{2}{6}$$

6. Efectuează operațiile date:

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \quad \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \quad \frac{10}{10} - \frac{2}{10} = \quad \frac{8}{9} - \frac{2}{9} - \frac{3}{9} =$$

7. Grupează, în tabel, următoarele fracții:

$$\frac{4}{7} ; \quad \frac{3}{3} ; \quad \frac{9}{10} ; \quad \frac{8}{8} ; \quad \frac{5}{7} ; \quad \frac{9}{9}$$

Fracții echiunitare	Fracții subunitare

8. Scie fracțiile:

- a) cu numitorul 3 și numărătorul de 2 ori mai mare. \longrightarrow
- b) cu numitorul 9 și numărătorul de 3 ori mai mic. \longrightarrow
- c) cu numărătorul 2 și numitorul cel mai mic număr natural de două cifre. \longrightarrow

9. Calculează:

- a) câte jumătăți sunt în **2 întregi** _____
- b) câte sferturi sunt în **4 întregi** _____
- c) câți întregi sunt în **8 jumătăți** _____
- d) câți întregi sunt în **12 sferturi** _____

10. Rezolvă problemele:

- a) La un magazin s-au vândut $\frac{1}{3}$ din pachetele de biscuiți. Ce fracție a mai rămas?

- b) Delia a mâncat $\frac{2}{4}$ dintr-o ciocolată. Ce fracție a mai rămas?

- c) Din cei 24 de elevi ai unei clase, $\frac{1}{3}$ sunt fete.
Câți băieți sunt?

Competențe specifice vizate:

- 2.1.- Recunoașterea numerelor naturale din concentrul 0-10 000 și a fracțiilor subunitare sau echiunitare, cu numitori mai mici sau egali cu 10;
- 2.2.- Compararea numerelor naturale în concentrul 0 –10 000, respectiv a fracțiilor subunitare sau echiunitare care au același numitor, mai mic sau egal cu 10;
- 2.3.- Ordonarea numerelor naturale în concentrul 0 –10 000 și respectiv a fracțiilor subunitare sau echiunitare care au același numitor, mai mic sau egal cu 10.

Obiective operaționale:

- să scrie fracțiile reprezentate de părțile colorate ale figurilor;
- să coloreze părțile egale indicate de fracții;
- să scrie fracții;

- să compare fracții;
- să ordoneze fracțiile;
- să efectueze adunări și scăderi cu fracții;
- să calculeze exerciții ce implică fracții;
- să rezolve probleme ce implică fracții.

Descriptori de performanță

Item	Foarte bine	Bine	Suficient
Item 1	-scrie corect trei fracții	-scrie corect două fracții	-scrie corect o fracție
Item 2	-colorează corect în patru situații date	-colorează corect în trei situații date	-colorează corect în două situații date
Item 3	-scrie corect nouă fracții	-scrie corect șase fracții	- scrie corect trei fracții
Item 4	-compară corect patru perechi de fracții	-compară corect trei perechi de fracții	-compară corect două perechi de fracții
Item 5	-ordonează corect 10 fracții	- ordonează corect 6 fracții	- ordonează corect 4 fracții
Item 6	-efectuează corect patru operații	-efectuează corect trei operații	-efectuează corect două operații
Item 7	-grupează corect șase fracții	- grupează corect patru fracții	- grupează corect două fracții
Item 8	-rezolvă corect trei sarcini	-rezolvă corect două sarcini	-rezolvă corect o sarcină
Item 9	-rezolvă corect patru sarcini	-rezolvă corect trei sarcini	-rezolvă corect două sarcini
Item 10	-rezolvă corect trei probleme	-rezolvă corect două probleme	-rezolvă corect o problemă

Evaluare finală

ITEMI	CALIFICATIVUL FINAL
Rezolvă integral și corect 9 - 10 itemi	FOARTE BINE
Rezolvă integral și corect 6 – 8 itemi; incorect /parțial corect restul itemilor	BINE
Rezolvă integral și corect 4-5 item; incorect /parțial corect restul itemilor	SUFICIENT

Bibliografie: www.didactic.ro