Nume elev: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Fișă de lucru – Matematică – Clasa a V-a

Fracții zecimale. Aproximări prin lipsă și prin adaos la zecimi, sutimi, miimi. Rotunjiri

## 1. Recapitulare: Completează definițiile

1. Aproximarea prin lipsă înseamnă \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
2. Aproximarea prin adaos înseamnă \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
3. Pentru a rotunji un număr zecimal, ne uităm la cifra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
4. Dacă cifra de după cea la care rotunjim este 5 sau mai mare, atunci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  
5. Dacă cifra de după este mai mică decât 5, atunci \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

## 2. Transformări între fracții și zecimale

Transformă următoarele fracții în zecimale (scrie împărțirea și rezultatul):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fracție | Împărțire | Zecimal |
| 1/2 |  |  |
| 3/4 |  |  |
| 2/5 |  |  |
| 5/8 |  |  |
| 7/10 |  |  |

Transformă zecimalele în fracții și simplifică:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zecimal | Fracție neredusă | Fracție simplificată |
| 0,25 |  |  |
| 0,5 |  |  |
| 0,2 |  |  |
| 0,75 |  |  |
| 0,625 |  |  |

## 3. Aproximări – Completează tabelul

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr | Lipsă la zecimi | Adaos la zecimi | Lipsă la sutimi | Adaos la sutimi | Lipsă/Adaos la miimi |
| 2,3793 |  |  |  |  |  |
| 6,8452 |  |  |  |  |  |
| 9,3127 |  |  |  |  |  |
| 3,9992 |  |  |  |  |  |
| 5,0065 |  |  |  |  |  |

## 4. Rotunjiri

Rotunjește următoarele numere:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Număr | La unități | La zecimi | La sutimi | La miimi |
| 4,6844 |  |  |  |  |
| 7,1595 |  |  |  |  |
| 5,0055 |  |  |  |  |
| 9,9963 |  |  |  |  |
| 1,2488 |  |  |  |  |

## 5. Probleme aplicate

1. O sticlă cu apă are 1,487 litri.  
a) Aproximare prin lipsă la zecimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
b) Aproximare prin adaos la sutimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
c) Rotunjire la unități: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Maria a parcurs 12,876 km într-o excursie.  
a) Rotunjire la zecimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
b) Aproximare prin lipsă la miimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
c) Aproximare prin adaos la zecimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Un produs costă 48,395 lei.  
a) Rotunjire la unități: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
b) Aproximare prin lipsă la sutimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
c) Aproximare prin adaos la miimi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## 6. Gândire practică

Scrie o situație din viața reală în care ai folosi aproximarea sau rotunjirea unui număr zecimal. Explică de ce:  
....................................................................................................................…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  
....................................................................................................................………………………………………………………………………………………………………………………………………………………