

Nume: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

# Metoda Mersului Invers: Fișă de Activitate

## Micii Detectivi ai Numerelor

Astăzi vom deveni detectivi! Ai învățat că pentru a găsi un **număr necunoscut**, trebuie să facem drumul înapoi, exact ca un detectiv care urmărește urmele pașilor.

### Cum funcționează?

1. **Pornim de la sfârșit:** Începem cu rezultatul final.
2. **Schimbăm semnul:** Transformăm fiecare operație în „perechea ei magică” (opusul).
3. **Calculăm pas cu pas:** Mergem înapoi până găsim numărul secret.



## Perechile Magice de Operații

Pentru a merge invers, trebuie să știm foarte bine care este opusul fiecărei operații. Potrivește fiecare operație cu perechea ei!

**Banca de Operații:** Înmulțirea ( $\times$ ), Adunarea (+), Împărțirea ( $\div$ ), Scăderea (-)

Definiție	Cuvânt
1. Care este opusul <b>Scăderii</b> ?	
2. Care este opusul <b>Împărțirii</b> ?	
3. Care este opusul <b>Adunării</b> ?	
4. Care este opusul <b>Înmulțirii</b> ?	

## Verificare Rapidă

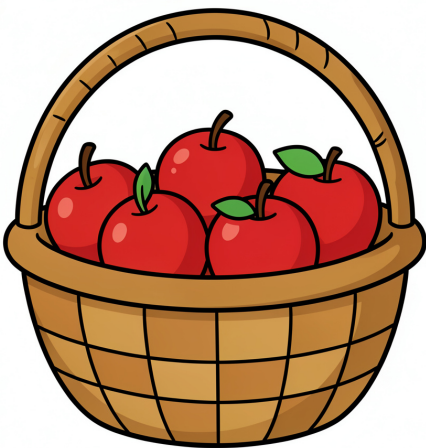


1. <b>Cu ce număr începem întotdeauna calculul invers?</b>	a) Cu primul număr din problemă b) Cu oricare număr c) Cu ultimul rezultat cunoscut
2. <b>Dacă în problemă avem <math>(a + 4)</math>, ce operație vom face când mergem invers?</b>	a) Scădem 4 (- 4) b) Adunăm 4 (+ 4) c) Înmulțim cu 4 ( $\times 4$ )

## Problema Merelor

Bunica are un coș cu mere. **Îi dă Mariei jumătate**, apoi **mai mănâncă ea 2 mere** și îi mai **rămân 5**.

Câte mere au fost la început în coș?



**Sfat:** Pornește de la cele 5 mere rămase. Dacă a mâncat 2, pune-le la loc (+). Dacă a dat jumătate, înseamnă că înainte avea dublu ( $\times$ ).

Scrie rezolvarea aici:

## Provocarea Detectivului

Mă gândesc la un număr. Îl **înmulțesc cu 5**, apoi **scad 10** și obțin **40**.

Care este numărul?

**Banca de numere:** 40, 50, 10

1. 1. Pornim de la rezultatul final: \_\_\_\_\_

2. 1. Facem opusul scăderii ( $40 + 10$ ) și obținem: \_\_\_\_\_

3. 1. Facem opusul înmulțirii ( $50 \div 5$ ) și obținem: \_\_\_\_\_

### Fii Creativ!

Inventează propria ta problemă cu un „număr secret”! Scrie povestea mai jos și roagă un coleg să o rezolve folosind metoda mersului invers.

---

---

---

---

## Răspunsuri

### Perechile Magice de Operații

1. Adunarea (+)
2. Înmulțirea (x)
3. Scăderea (-)
4. Împărțirea (÷)

### Verificare Rapidă

1. Cu ultimul rezultat cunoscut
2. Scădem 4 (- 4)

### Problema Merelor

1. Pornim de la 5.
2. Inversul lui 'a mâncat 2' (-2) este +2:  $5 + 2 = 7$ .
3. Inversul lui 'jumătate' (:2) este x2:  $7 \times 2 = 14$ .

Răspuns: 14 mere.

### Provocarea Detectivului

1.
  1. Pornim de la rezultatul final: **40**
2.
  1. Facem opusul scăderii ( $40 + 10$ ) și obținem: **50**
3.
  1. Facem opusul înmulțirii ( $50 \div 5$ ) și obținem: **10**

### Fii Creativ!

Răspuns liber.