

Ordinea operațiilor cu numere întregi

De ce este importantă ordinea operațiilor?

📌 Pentru a obține un rezultat corect într-un calcul cu mai multe operații, trebuie să respectăm o ordine stabilită.

Ordinea corectă a operațiilor

- 1 Parantezele (se calculează primele)
- 2 Înmulțirea și împărțirea (de la stânga la dreapta)
- 3 Adunarea și scăderea (de la stânga la dreapta)

Exemplu 1

Calculează: $4 + (-3) \times 2$

- ✓ Pas 1: $(-3) \times 2 = -6$
- ✓ Pas 2: $4 + (-6) = -2$

Exemplu 2

Calculează: $(-2) \times [3 + (-5)]$

- ✓ Pas 1: $(-5) + 3 = -2$
- ✓ Pas 2: $(-2) \times (-2) = 4$

Exemplu 3

Calculează: $(6 - 10) \div (-2)$

- ✓ Pas 1: $6 - 10 = -4$
- ✓ Pas 2: $-4 \div (-2) = 2$

Sfaturi utile

- ✓ Calculează cu grijă semnele!
- ✓ Notează pașii intermediari pentru a evita greșelile.
- ✓ Folosește paranteze ori de câte ori ai dubii.

Exerciții cu rezolvare

Exercițiul 1:

$(-5) + (-3) \times 2$

- ✓ $(-3) \times 2 = -6 \Rightarrow (-5) + (-6) = -11$

Exercițiul 2:

$[8 - (3 + 5)] \times (-2)$

✓ $(3 + 5) = 8 \Rightarrow 8 - 8 = 0 \Rightarrow 0 \times (-2) = 0$

 Exercițiul 3:

$[(-4) + 2] \times (-3)$

✓ $(-4) + 2 = -2 \Rightarrow (-2) \times (-3) = 6$