FIȘĂ DE LUCRU

Adunarea și scăderea numerelor întregi



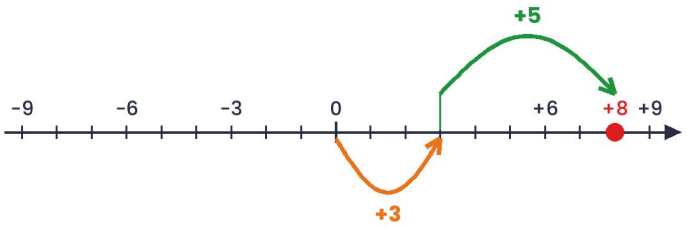
REGULA DE AUR

Semne LA FEL → adunăm numerele și păstrăm semnul comun.

Semne DIFERITE → scădem (mare - mic) și punem semnul celui mai mare.

SEMNE LA FEL

$+3 + 5 = +8$

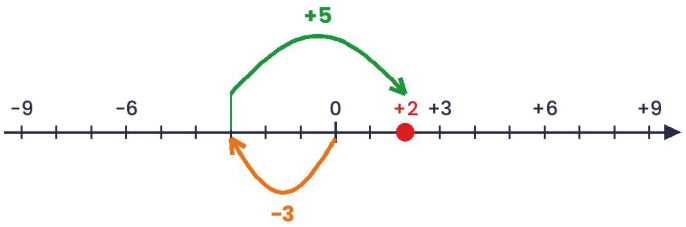


- **Ambele sunt pozitive.**
- **Adunăm:** 3 + 5 = 8
- **Păstrăm semnul** +

Ai 3 lei și mai primești 5 lei → ai 8 lei.

SEMNE DIFERITE

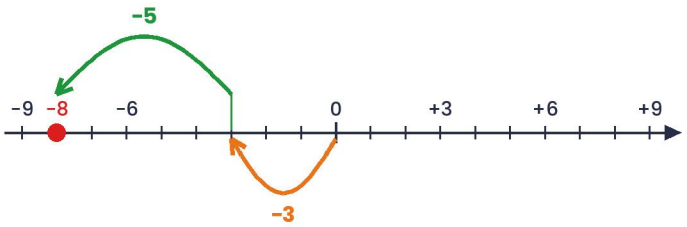
$-3 + 5 = +2$



- **Semne diferite:** scădem 5 - 3 = 2
- **Mai mare este** 5 (cu +)
- **Rezultatul primește** semnul +

Datorezi 3 lei, primești 5 → îți rămân 2 lei.

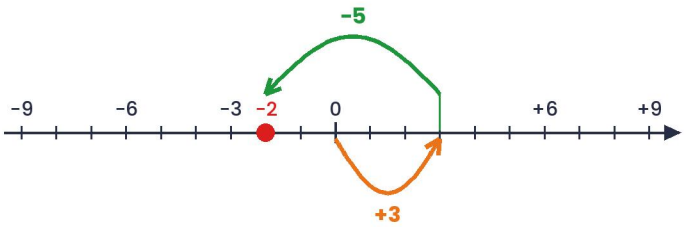
$-3 - 5 = -8$



- **Ambele sunt negative.**
- **Adunăm:** 3 + 5 = 8
- **Păstrăm semnul** -

Datorezi 3 lei și mai datorezi 5 → datorezi 8 lei.

$+3 - 5 = -2$



- **Semne diferite:** scădem 5 - 3 = 2
- **Mai mare este** 5 (cu -)
- **Rezultatul primește** semnul -

Ai 3 lei, dar cheltuiești 5 → datorezi 2 lei.

Pe axă: primul număr (din 0) — al doilea număr (+ la dreapta, - la stânga) ● rezultatul

ATENȚIE la paranteze! Semnul din fața parantezei:

$+(+5) = +5 \quad +(-5) = -5 \quad -(+5) = -5 \quad -(-5) = +5$

Exemplu: $-3 - (-5) = -3 + 5 = +2$ *(minus și minus → plus)*

FIȘĂ DE LUCRU

Adunarea și scăderea numerelor întregi – exerciții



EX. 1) Calculează:

a) $+4+6=$ ..... b) $-4-6=$ ..... c) $-4+6=$ .....

d) $+4-6=$ ..... e) $-7-2=$ ..... f) $+9-12=$ .....

g) $-15+8=$ ..... h) $+6+13=$ ..... i) $-11+11=$ .....

j) $-20-5=$ ..... k) $+14-9=$ ..... l) $-8+17=$ .....

EX. 2) Scrie fără paranteze, apoi calculează:

Amintește-ți: $+(+)\to+$ $+(-)\to-$ $-(+)\to-$ $-(-)\to+$

a) $(-5)+(-3)=$ ..... b) $(+8)+(-10)=$ .....

c) $(-6)-(+4)=$ ..... d) $(-9)-(-12)=$ .....

e) $(+7)-(-7)=$ ..... f) $(-13)+(+6)=$ .....

EX. 3) Completează căsuța cu numărul potrivit:

a) $-3+\square=4$ b) $\square-6=-10$

c) $5+\square=-2$ d) $-8-\square=-1$

EX. 4) Probleme:

a) Dimineața termometrul arăta -4°C. Până la prânz temperatura a crescut cu 9°C. Câte grade erau la prânz?

.....

b) Un lift pornește de la etajul 3 și coboară 5 etaje. La ce etaj ajunge? (Parterul este etajul 0, subsolurile sunt etaje negative.)

.....

c) Andrei are 15 lei și vrea o carte de 22 lei. Împrumută diferența de la un prieten. Scrie calculul cu numere întregi. Ce număr arată situația banilor lui Andrei?

.....

Răspunsuri: Ex.1: a) +10 b) -10 c) +2 d) -2 e) -9 f) -3 g) -7 h) +19 i) 0 j) -25 k) +5 l) +9
Ex.2: a) -8 b) -2 c) -10 d) +3 e) +14 f) -7 Ex.3: a) 7 b) -4 c) -7 d) -7 Ex.4: a) +5°C b) -2 c) 15 - 22 = -7