

**Hoofdstuk 5: Optellen, aftrekken,
vermenigvuldigen, delen en een macht van
gehele getallen**
Remediëring
VERBETERING

Oefening 1: Optellen en aftrekken.

a) $(+3) + (-2) = 3 - 2 = 1$	l) $(-36) - (+84) = -36 - 84 = -120$
b) $(+65) + (+34) = 65 + 34 = 99$	m) $(+9) - (-25) = 9 + 25 = 34$
c) $(-54) - (+31) = -54 - 31 = -85$	n) $(+36) + (-25) = 36 - 25 = 11$
d) $(-5) + (+6) = -5 + 6 = 1$	o) $(+16) + (+84) = 16 + 84 = 100$
e) $(-9) + (-25) = -9 - 25 = -34$	p) $(-45) + (-25) = -45 - 25 = -70$
f) $(+16) + (-16) = 16 - 16 = 0$	q) $(+48) + (+47) = 48 + 47 = 95$
g) $(+6) - (+1) = 6 - 1 = 5$	r) $-(-32) + (-9) = 32 - 9 = 23$
h) $(-41) - (+14) = -41 - 14 = -55$	s) $(-11) - (-9) = -11 + 9 = -2$
i) $(-25) + (+47) = -25 + 47 = 22$	t) $(+37) + (-23) = 37 - 23 = 14$
j) $(-8) + (-14) = -8 - 14 = -22$	u) $(+54) - (-63) = 54 + 63 = 117$
k) $(-8) + (+12) = -8 + 12 = 4$	v) $(-36) - (-36) = -36 + 36 = 0$

Oefening 2: Vermenigvuldigen en delen

a) $7 \cdot (-6) = -42$	h) $25 \cdot 0 = 0$	o) $(-24) \cdot (-3) = 72$
b) $-8 \cdot 15 = -120$	i) $-10 \cdot (-6) = 60$	p) $7 \cdot (-8) = -56$
c) $0 \cdot (-14) = 0$	j) $54 \cdot (-2) = -108$	q) $9 \cdot 6 = 54$
d) $-9 \cdot (-4) = 36$	k) $-14 \cdot 0 = 0$	r) $-60 \cdot (-4) = 240$
e) $-49 \cdot (-2) = 98$	l) $12 \cdot (-2) = -24$	s) $-9 \cdot (-20) = 180$
f) $-8 \cdot 3 = -24$	m) $0 \cdot (-2) = 0$	t) $17 \cdot (-5) = -85$
g) $-13 \cdot 13 = -169$	n) $14 \cdot (-14) = -196$	u) $(-11) \cdot (-11) = 121$

Oefening 3: Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen door elkaar

a) $25 + (-8) = 25 - 8 = 17$	g) $ -4 = 4$	m) $(-7) \cdot (-8) = 56$
b) $-64 : (-8) = 8$	h) $-(-35) + 23 = 35 + 23 = 58$	n) $65 - (-73) = 65 + 73 = 138$
c) $-28 : (-28) = 1$	i) $-(-1) = 1$	o) $24 \cdot (-2) = -48$
d) $15 - (+15) = 15 - 15 = 0$	j) $-125 : 5 = -25$	p) $(-50) : (-50) = 1$
e) $4 \cdot (-12) = -48$	k) $-15 : (-3) = 5$	q) $480 : (-8) = -60$
f) $27 : (-3) = -9$	l) $0 - (-89) = 89$	r) $78 - (-56) = 78 + 56 = 134$

Oefening 4: Machten

a) $0^4 = 0$	f) $10^3 = 1000$
b) $(-5)^2 = 25$	g) $(-10)^3 = -1000$
c) $2^5 = 32$	h) $-10^3 = -1000$
d) $(-2)^5 = -32$	i) $(-10)^2 = 100$
e) $10^6 = 1000000$	j) $-10^2 = -100$